

# CATÁLOGO DE PLASTIFORM

**2024**

Impresiones de alta  
precisión para la industria



**UNCETA**

HERRAMIENTAS DE CALIDAD

**150**

ANIVERSARIO

**Rivelec**  
Votre partenaire industriel

# Sobre la empresa

---

**Plastiform es una marca comercial de la empresa Rivelec.**

Con sede cerca de Montpellier, Francia, Rivelec desarrolla y comercializa sus productos de impresión para el control, de la marca Plastiform.

Con más de 50 años de experiencia, Rivelec ofrece alternativas innovadoras en el Control de Calidad, Metrología y otras aplicaciones industriales.

Fundada en 1972 con una especialización en el sector industrial, Rivelec ha seguido una trayectoria de crecimiento constante. Esta evolución es el resultado del compromiso de la empresa por ofrecer excelentes servicios y productos a sus clientes de los sectores industriales más exigentes.

Inventados a principios de los años 80 para evitar los ensayos destructivos, los productos Plastiform se han convertido en herramientas indispensables en los sectores más rigurosos de la industria. Ofrecen una amplia gama de aplicaciones, desde control dimensional y rugosidad superficial hasta la protección y sujeción de piezas.

**En la actualidad, Plastiform es el líder mundial en el sector de la impresión dimensional. Utilizada en más de 80 países, Plastiform es una referencia indiscutible para los profesionales que buscan soluciones de control no destructivo de alta precisión.**



# La Impresión Dimensional

Los productos Plastiform son materiales de dos componentes que se solidifican por contacto (relación 1:1). A medida que endurecen, reproducen con gran precisión todos los detalles de la superficie sobre la que se han aplicado: dimensiones, formas, características y estado de la superficie.

## Características técnicas

- **Contracción virtualmente nula**

Esta polimerización, que dura aproximadamente 6 minutos, no provoca ninguna pérdida de volumen.

- **Resolución en micras ( $\mu\text{m}$ )**

Los productos Plastiform imitan todos los detalles de una superficie (dimensiones, forma, acabado superficial...) con una precisión superior a  $1\ \mu\text{m}$ .

- **Memoria de retención de forma**

Cuando está sólida, la réplica Plastiform volverá a su forma, incluso habiéndose deformado temporalmente.

- **Sin adherencia, sin residuos**

Los Plastiforms pueden aplicarse sobre todo tipo de superficies (metales, aleaciones, PVC, madera, yeso, etc.), incluso bajo el agua.

- **Biocompatibles y seguros**

No tóxico, no peligroso. Pueden manipularse sin precauciones específicas.

- **Resistencia**

Los productos Plastiform son resistentes a la mayoría de los tratamientos químicos, mecánicos y térmicos (hasta  $200^{\circ}\text{C}$ ).

### ! Conviene saber

Además de su gama estándar, que satisface más del **98% de las necesidades de nuestros clientes**, nosotros creamos **productos a medida** de acuerdo con sus criterios para aplicaciones muy específicas.

Cada Plastiform tiene dos características principales: la **consistencia inicial** y la **dureza final**. Mediante la manipulación de estas dos características, los productos Plastiform pueden cubrir una gama muy amplia de aplicaciones.

## La Consistencia Inicial



### Productos fluidos

En forma líquida, se posicionan automáticamente, incluso en los más pequeños detalles (roscas, pequeños orificios). Se recomiendan para impresiones integrales o para aplicaciones que requieren una buena fluidez.

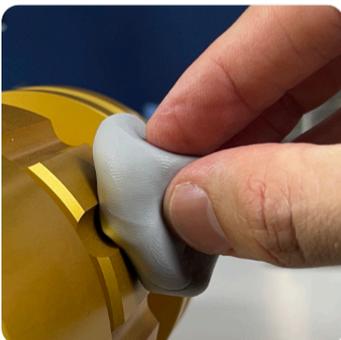
Estos productos están disponibles en **cartuchos** de 50 ml, 400 ml, o en formato XL en **botellas** o **bidones** de 1,7L o 10,2L.



### Productos pastosos

No fluidos, los productos pastosos pueden utilizarse para impresiones parciales (internas o externas), y en superficies verticales o salientes.

Estos productos están disponibles en **cartuchos** de 50 ml.



### Productos manualmente maleables

Estos productos, con una consistencia de "masilla manual", se mezclan y se aplican a mano para crear impresiones parciales externas o internas.

Estos productos están disponibles en **recipientes** de 900 ml (2 x 450 ml).

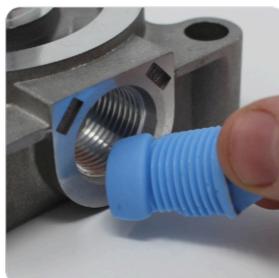
## Dureza final

### Flexible



recomendado para  
**formas complejas**

### Semi-flexible



recomendado para  
**formas sencillas**

### Rígido



recomendado para  
**formas simples**

# El coeficiente de extracción

Durante una impresión, las propiedades geométricas pueden dificultar o impedir el desmoldeo como en el caso de ranuras, ángulos internos, roscas, etc.

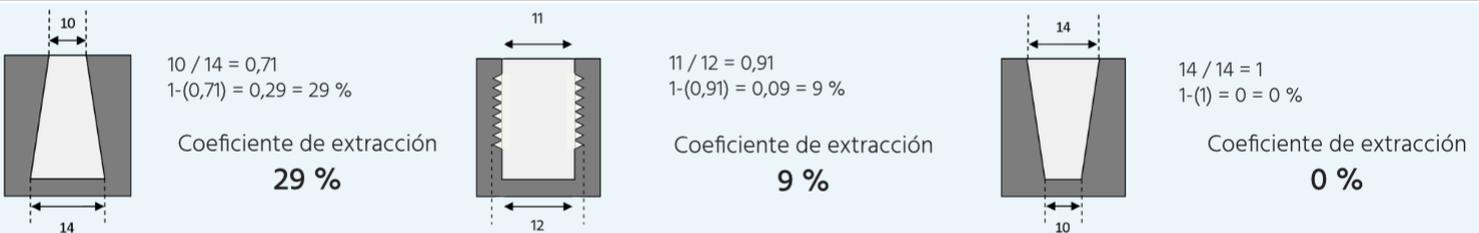
En estos casos decimos que existe una socavadura. Para nuestros Plastiforms, hemos creado un indicador denominado de **Coefficiente de extracción**. Se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$1 - \left[ \frac{\text{Dimensión mínima del orificio de extracción}}{\text{Dimensión interna máxima}} \right] = \text{Coeficiente de extracción (\%)}$$

Cuando este porcentaje es superior al 0%, se debe elegir un producto **flexible o semi-flexible**, que pueda deformarse durante el desmoldeo.

Cuando este porcentaje es igual a 0%, no hay restricción de extracción. Podrá utilizar un producto **rígido o semi-rígido**.

## Ejemplos



**Coefficiente de extracción = 29%:** Debe elegir un producto que acepte una limitación superior al 29%: **F30 Max (40%) o F20 (30%)** por ejemplo.

**Coefficiente de extracción = 9%:** Debe elegir un producto que acepte una limitación superior al 9%: **F20 (30%) o F50 (10%)**, por ejemplo.

**Coefficiente de extracción = 0%:** Debe elegir un producto que acepte una limitación mayor o igual a 0%. Todos los productos Plastiform son entonces posibles.

## ! Conviene saber

Además de la complejidad de la pieza, debe fundamentar su decisión en sus propias especificidades: ¿cuáles son sus instrumentos de medición? ¿Cómo prefiere tomar las impresiones? etc.

# Comparativa de productos

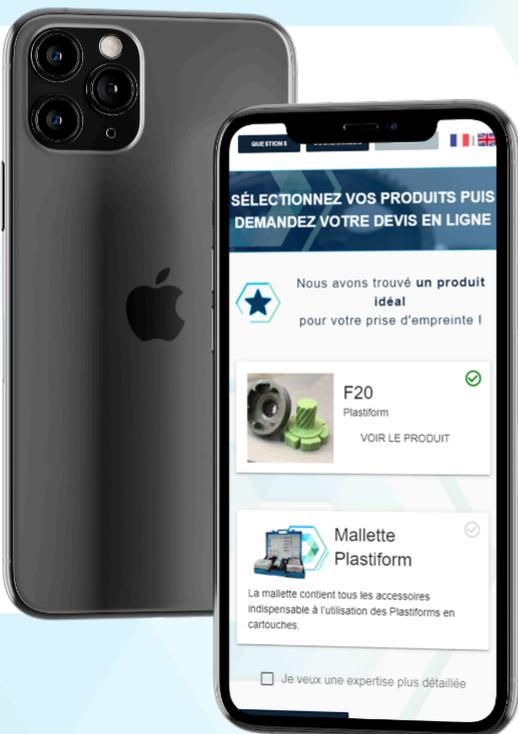
Más abajo encontrará una comparación de las Coeficiente de extracción para toda la gama de productos Plastiform.

F20	30%	P25	30%	M25	30%	F20 <sub>XL</sub>	30%
F30 <sub>Max</sub>	40%	P35	20%	M60	20%	F30 <sub>XL</sub>	15%
F30 <sub>Vis.</sub>	20%	P80 <sub>Ra</sub>	0%	M70	0%	F50 <sub>XL</sub>	5%
F40	35%	P51 <sub>SD</sub>	0%	M80 <sub>LP</sub>	0%	F85 <sub>XL</sub>	0%
F50	10%			M90	0%		
F65	5%						
F85	0%						

## Elija su Plastiform

Hemos desarrollado una aplicación para identificar de forma rápida **el producto ideal** para una determinada aplicación. Es la forma más sencilla de encontrar el Plastiform adecuado.

Responda a 5 preguntas en la app Plastiform, y le indicará qué producto(s) debe(n) elegir.



Escanee este código QR o visite [form.plastiform.info](http://form.plastiform.info)

# La Cuchilla de Doble Hoja

La cuchilla de doble hoja le permite hacer un corte en determinadas impresiones\* para medir **el perfil de la forma en un proyector de perfiles o en un sistema de visión digital.**

## Cuchilla estándar

**Material:** X46 Cr13 Steel

**Dureza:** 53/54 HRC Rockwell

**Longitud de la hoja:** 60mm

**Espacio entre hojas:** 1 a 1.3 mm



\* Las impresiones demasiado blandas o demasiado rígidas no se pueden cortar.

## Ejemplo

Consulte la ficha técnica de su producto para comprobar su compatibilidad con la cuchilla de doble hoja, después:

1. Coloque la impresión en el centro de la guía de corte, con la superficie hacia arriba.
2. Corte la impresión introduciendo la cuchilla entre los cilindros guía.
3. Retire el fragmento del hueco de la cuchilla.

1



2



3



*P35 impresión cortada.*

El modelo estándar consta de dos hojas paralelas con una separación de **1 mm** con una longitud útil de **60 mm**.

Sin embargo, es posible solicitar cortadoras especiales con hojas personalizadas y diferentes longitudes de separación entre hojas.

### Longitudes

Se refiere a la longitud total de las cuchillas (parte cortante).



#### Cuchilla estándar

**Longitud:** 60mm



#### Cuchilla de 100mm

**Longitud:** 100 mm



#### Cuchilla de 200mm

**Longitud:** 200 mm

### Separación entre hojas

La separación de las hojas caracteriza la anchura del espacio entre las cuchillas.

#### Pequeño

**Espacio:** 0.5 a 0.8 mm

#### Mediano

**Espacio:** 1 a 1.3 mm

#### Grande

**Espacio:** 2 a 2.3 mm

La fabricación de estas cuchillas especiales se hace bajo pedido; por lo tanto, y precisa un plazo de entrega de de 3 a 5 semanas. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

# Control Dimensional

## Control de formas internas

Para **controlar las formas internas**, se recomienda utilizar un producto con una consistencia inicial **fluida**.

### 1 Formas internas complejas

El uso de Plastiform permite comprobar las formas internas complejas de una pieza (roscas, ranuras, radios, etc.) **al crear una impresión interna completa.**

Cuando la forma presenta una restricción de Extracción, es imperativo optar por un Plastiform con una dureza final **Flexible o Semi-flexible.**

La flexibilidad del producto permite que la impresión se deforme durante la extracción.

### 2 Formas internas sencillas

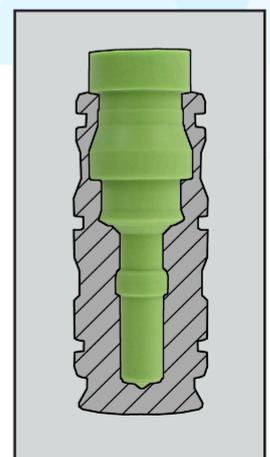
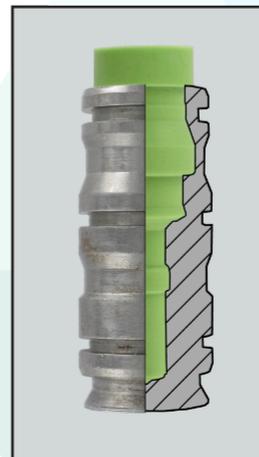
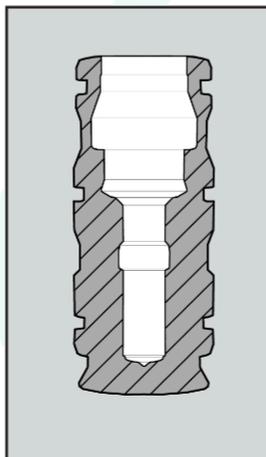
Cuando la pieza a comprobar no tiene una forma interna compleja que pudiera impedir su desmoldeo (Restricción de desmoldeo cero), se puede utilizar un producto más duro.

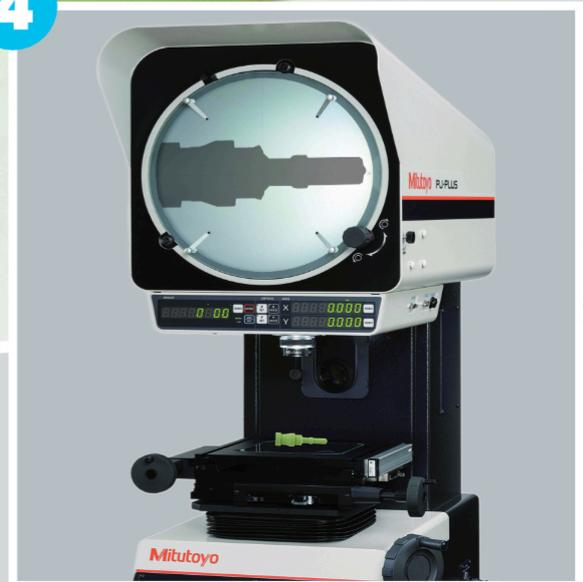
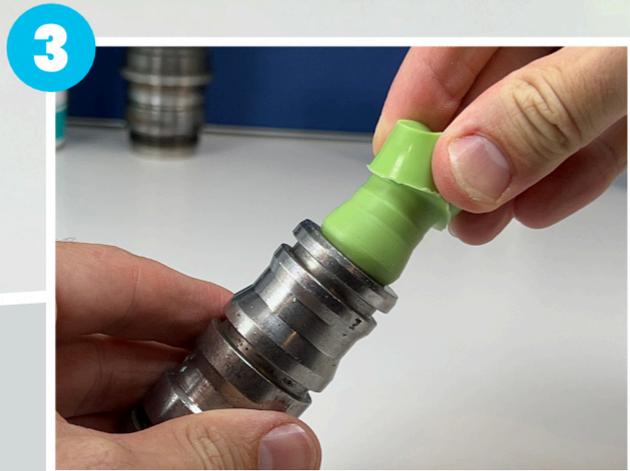
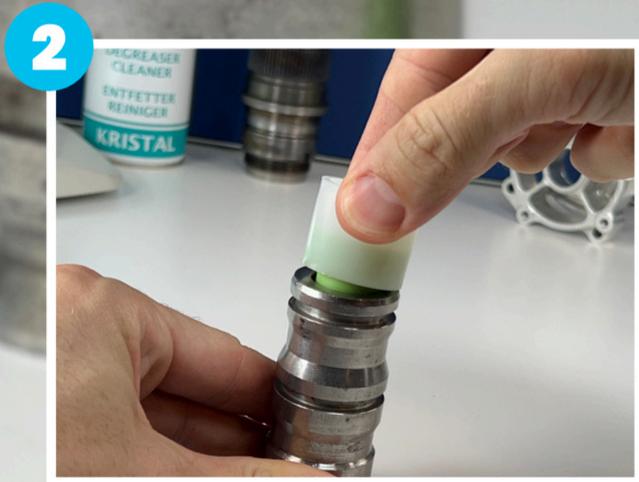
Se recomienda elegir un Plastiform con una dureza final **semi-flexible, semi-rígida o rígida.**

A veces son más fáciles de medir que las muy blandas, sobre todo porque algunos pueden cortarse con **la cuchilla de Doble Hoja** y las **más rígidas pueden medirse por contacto.**

**Plastiform** evita el control destructivo y permite la medición de superficies de difícil acceso o inaccesibles.

VER EL VÍDEO





# Control Dimensional

Productos recomendados para formas interiores

EL MÁS VENDIDO



## F50

Cartucho de 50 ml

El F50 es un producto fluido que crea impresiones **Semi-flexibles después de la polimerización**. Es el Plastiform más adecuado para la **toma de impresiones internas sencillas**. También es muy útil para realizar **impresiones parciales**.

Es compatible con **la cuchilla de Doble Hoja**, lo que facilita su uso.



## F20

Cartucho de 50 ml

El F20 es un producto fluido que crea **impresiones muy flexibles** después de la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para la **toma de impresiones internas complejas**. **Se utiliza para realizar impresiones totales especialmente para roscas internas**.

Al ser demasiado Flexible, **NO** es compatible con **la cuchilla de Doble Hoja**.



## F85

Cartucho de 50 ml

El F85 es un producto fluido que crea impresiones **rígidas** tras la polimerización. Es un producto adecuado para **la toma de impresiones sencillas**. Se utiliza para realizar **impresiones totales**.

El F85 permite la medición por contacto. Al ser demasiado rígido, **NO** es compatible con **la cuchilla de Doble Hoja**.



# DN1

El desengrasador DN1 es obligatorio e imprescindible antes de aplicar el producto. Ayuda a eliminar la grasa y los residuos.

Ver página 37

# ML-041

Encuentre todos los productos y accesorios para replicar formas internas simples en este maletín Plastiform.

Ver página 42



# Control Dimensional

## Control de formas externas

Para **controlar las formas externas**, se recomienda utilizar un producto con una consistencia inicial de **"Pasta"** o **"Masilla manual"**.

### 1 Formas externas complejas

Plastiform ha desarrollado productos menos fluidos adecuados para la toma de impresiones parciales formas externas complejas (ranuras en T, gargantas, muescas, etc.).

Es aconsejable optar por un Plastiform con una dureza final de **Flexible** o **Semi-flexible**.

La impresión puede deformarse para ser fácilmente retirada del molde.

Gracias al cuchilla de doble hoja Plastiform es posible crear una rodaja para controlar esas impresiones.

### 2 Formas externas sencillas

Cuando la superficie externa que debe comprobarse no presenta formas complejas que puedan impedir el desmoldeo (Restricción de eliminación cero), podrá optar por un producto más rígido.

Los plastiformes **Semi-rígidos** o **Rígidos** son frecuentemente demasiado duros para ser cortados con la cortadora de doble hoja, pero a diferencia de los Flexibles, pueden ser controlados con un instrumento por contacto.

**Plastiform se adapta a todas las situaciones y preferencias para simplificar sus controles no destructivos.**



VER EL VÍDEO



1



2



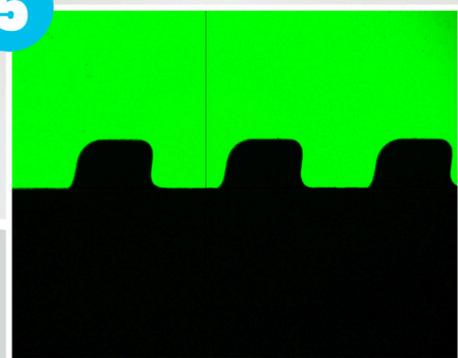
3



4



5



# Control Dimensional

Productos recomendados para formas exteriores

EL MÁS VENDIDO



## M70

Botes de 900 ml (2 x 450 ml)

El M70 es un producto de aplicación manual que crea **impresiones semi-flexibles** después de la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para la toma de **impresiones externas sencillas**. Se aplica a mano, por lo que es muy cómodo y casi no requiere accesorios.

Es compatible con **la cuchilla de doble jhoja**.



## P35

Cartucho de 50 ml

El P35 es un producto pastoso que crea **impresiones flexibles** tras la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para tomar **impresiones externas complejas**. Gracias a su generosa Coeficiente de extracción, es fácil de extraer, y su consistencia permite aplicarlo fácilmente a formas externas, incluidas las salientes.

Es compatible con **la cuchilla de Doble Hoja**.



¿Necesita ayuda personalizada para encontrar el **Plastiform** que mejor se adapte a sus necesidades?

¡Llámenos!





# Cuchilla

La cuchilla de doble hoja facilita la manipulación de las réplicas cortando una rodaja en una impresión **semi-flexible** o **rígida**.

Ver página 40

# ML-042

Encuentre todos los productos y accesorios necesarios para la **toma de impresiones de formas externas complejas** en este maletín Plastiform.

Ver página 42



## PLASTIFORM

Empresas de precisión

con el apoyo de la sociedad **Plastiform**

Producto	Composición	Material	Capacidad	Temperatura	Temperatura de uso	Temperatura de almacenamiento	Temperatura de transporte	Temperatura de entrega
<b>Productos Finales</b>								
F30	Fibra de vidrio	20	30%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F30 max	Fibra de vidrio	30	40%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F30 visual	Fibra de vidrio	30	25%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F40	Aluminio	40	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F50	Serie de aluminio	50	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F60	Serie de aluminio	60	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F75	Aluminio	75	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
<b>Productos Fibra</b>								
F35	Serie de fibra	35	30%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F35 max	Serie de fibra	35	25%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F35 vis	Serie de fibra	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
F35 LG	Serie de fibra	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
<b>Productos Modulares</b>								
M35	Serie de aluminio	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
M35 max	Serie de aluminio	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
M35 vis	Serie de aluminio	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
M35 LG	Serie de aluminio	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C
M35	Serie de aluminio	35	20%	100°C	100°C	100°C	100°C	100°C

**Utilisez l'Application Plastiform !**

Un clic sur le produit à utiliser ? Répondre à 3 questions sur l'application plastiform et elle vous dira quelle production choisir.

Flasher ce code ou rendez-vous sur [form.plastiform.info](http://form.plastiform.info)

**Les Applications Plastiform**

- Contrôle de Dimensions**
- Contrôle de Rugosité**
- Contrôle Visuel d'État de Surface**
- Protection et Masquage**
- Maintenance, Renfort et Soudage de pièce**

**Les Fiches Techniques**

Besoin de précisions techniques ? Retrouvez toutes nos fiches techniques et fiches de données de matériaux qui vous aideront en achetant directement le QR code ou en nous rendant sur [www.plastiform.info/fiches-de-matieres-et-fiches-techniques](http://www.plastiform.info/fiches-de-matieres-et-fiches-techniques)



# Control de Rugosidad Ra

## Control indirecto de la Rugosidad

### 1 Verificación de rugosidad

Algunas formas rígidas de Plastiform ofrecen **la posibilidad de controlar la rugosidad** de una superficie al mismo tiempo que sus dimensiones.

Si el Ra es  $\geq 1 \mu\text{m}$ , la rugosidad puede medirse directamente en la impresión con un medidor de rugosidad, y el resultado es fiel al original.

Esta estrategia le permite evaluar superficies inaccesibles para su comprobador de rugosidad, aunque la réplica obtenida **no soporta ninguna restricción de extracción**.

### 2 Control Óptico

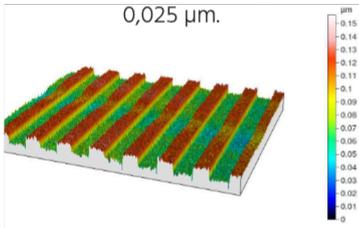
Otros Plastiforms ofrecen la posibilidad de controlar el estado de la superficie de **formas complejas y difíciles de extraer**.

Dado que estos productos son flexibles o muy flexibles, no es posible controlarlos mediante un rugosímetro, pero las máquinas de medición óptica son compatibles.

Con este tipo de producto se pueden controlar acabados superficiales de menos de 0,1 micras de Ra **directamente en la impresión**.

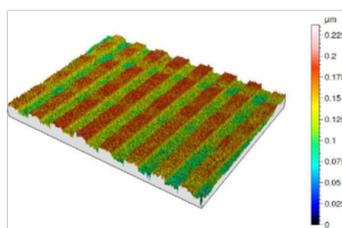
Comparación de la medición con un instrumento óptico entre la superficie original y la impresión P80 Ra.

Patrón de medición de rugosidad  
0,025  $\mu\text{m}$ .

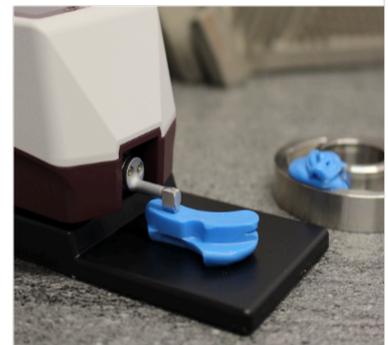


**Resultados**  
Ra = 0,02602  $\mu\text{m}$

Réplica P80 Ra

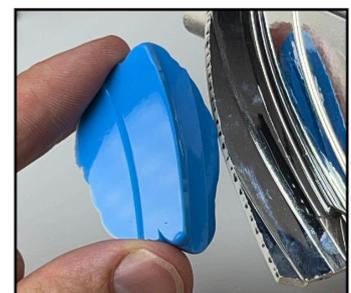
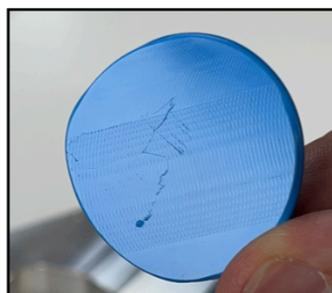


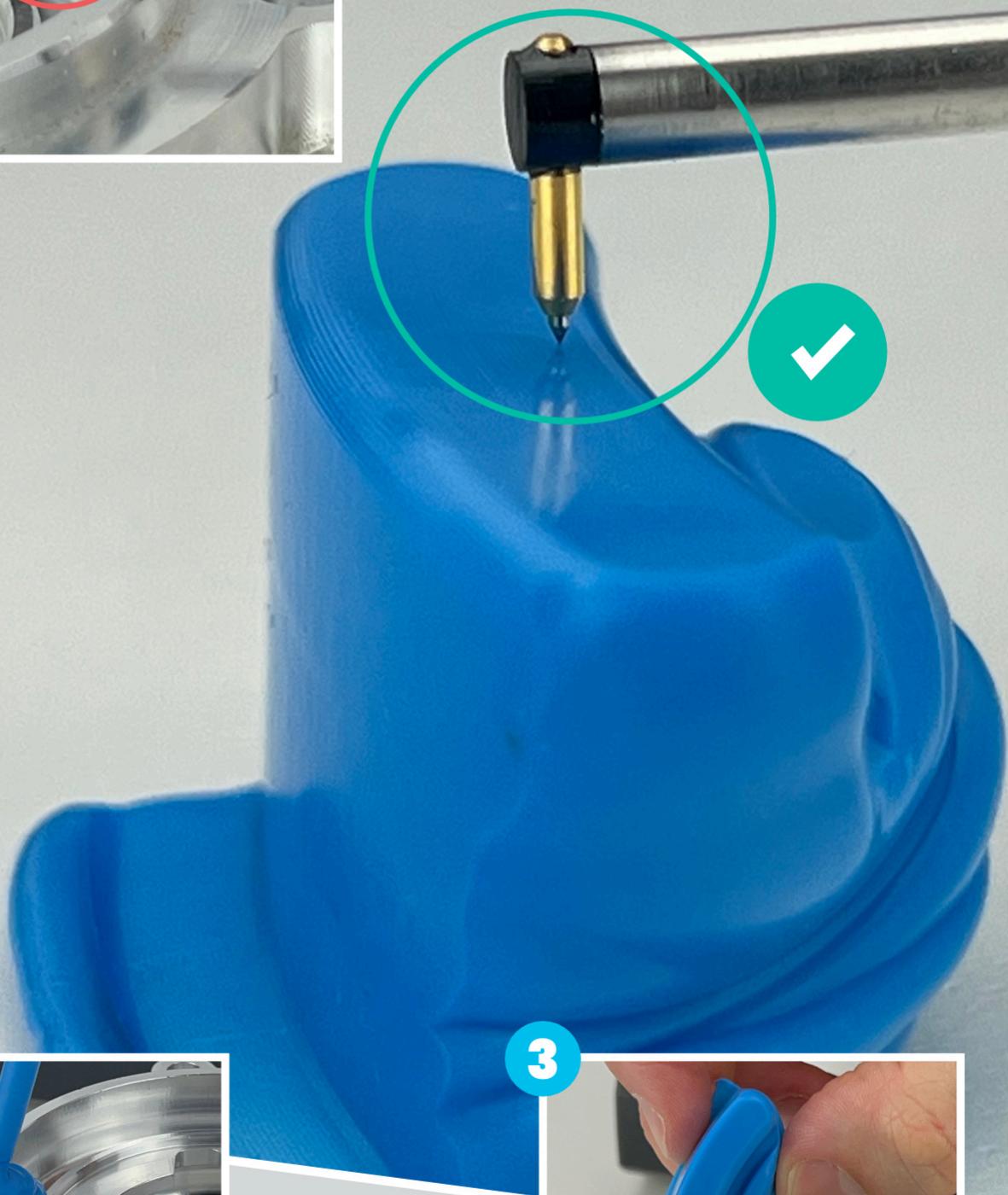
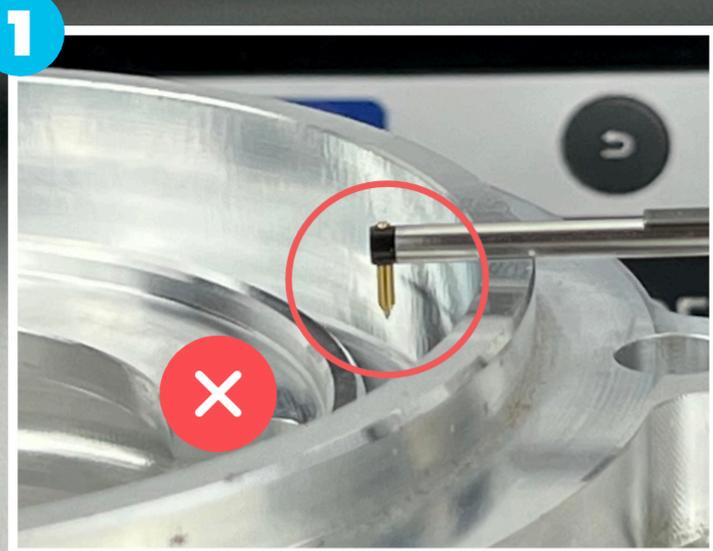
**Resultados**  
Ra = 0,02635  $\mu\text{m}$



Medición de la rugosidad en una impresión P80 Ra.

VER EL VÍDEO





# Control de Rugosidad Ra

Productos recomendados

EL MÁS VENDIDO



## P80 Ra

Cartucho de 50 ml

Control **CON** contacto

El P80 Ra es un producto pastoso que crea impresiones **rígidas** tras la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para el control de rugosidad con contacto. No admite ninguna restricción de desmoldeo. Este producto está específicamente diseñado para permitir **la medición de una superficie a través de un medidor de rugosidad**.

Es compatible con todo tipo de medidores de rugosidad.



## F30 Visual

Cartucho de 50 ml

Control **SIN** contacto

El F30 Visual es un producto muy fluido que crea impresiones **flexibles** después de la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para **el control de la rugosidad sin contacto**. Gracias a su generosa coeficiente de extracción es fácil de extraer, y su consistencia le permite ser introducida en formas internas complejas.

Sólo es compatible con los medidores ópticos de rugosidad.



Encuentre el Plastiform ideal para su aplicación con la **Aplicación Web de Plastiform**

Escanee este código QR o visite: [form.plastiform.info](http://form.plastiform.info)





# ML-100

## + CA-P80Ra-8

Encuentre todos los productos y accesorios necesarios para tomar impresiones para **Controles de Rugosidad con contacto** en este maletín Plastiform.

Ver página 43

# ML-100

## + CA-F30V-8

Encuentre todos los productos y accesorios necesarios para tomar **Impresiones para Controles de Rugosidad Sin contacto** en este maletín Plastiform.

Ver página 43



# Controles Visuales de una superficie

Además de sus capacidades F30 Visual ha sido desarrollado para la inspección **visual de las condiciones de una superficie.**

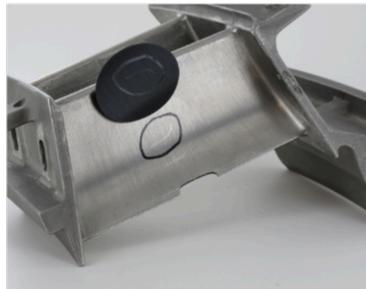
Muy utilizado por fabricantes de moldes y pulidores, el producto replica con precisión todos los detalles superficiales (marcas de herramientas, desgarros, grietas, estrías...) y defectos de forma (planitud, ondulación, circularidad...).

El color negro brillante y las propiedades del material ofrecen imágenes de alto contraste que son **visualmente más fáciles de analizar si comparamos con la superficie original.**

Este proceso también permite inspeccionar zonas inaccesibles.



Superficie original. Aumento x20



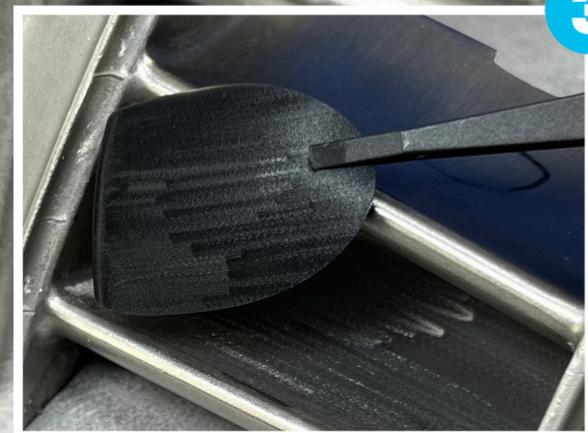
Réplica en F30 Visual Aumento x20



La réplica ofrece una imagen más clara y fácil de explotar.

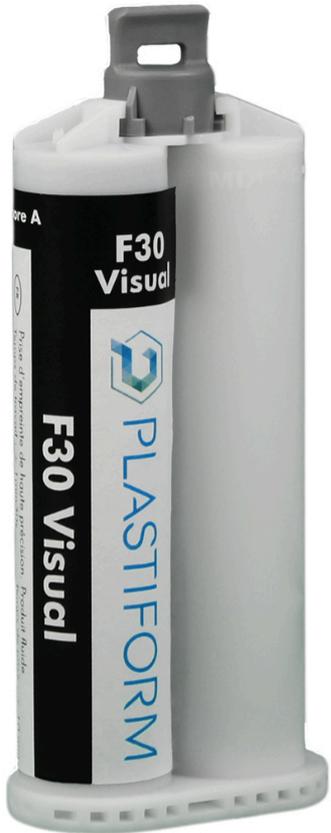
VER EL VÍDEO





# Controles Visuales de una superficie

Productos recomendados



## F30 Visual

Cartucho de 50 ml

El F30 Visual es un producto muy fluido que crea **impresiones flexibles** tras la polimerización. Es el Plastiform más adecuado para realizar un examen visual del estado de una superficie.

Es fácil de extraer, y su consistencia permite introducirlo **en formas internas complejas**.

Gracias a su pigmentación negra brillante, la réplica capta con precisión todos los detalles superficiales (marcas de herramientas, desgarros, grietas, estrías...) y defectos de forma (planitud, ondulación, circularidad...).

¿Tiene alguna pregunta sobre **las características técnicas** de un producto?

Consulte nuestras nuevas **Fichas técnicas**





# Fill-In

Los Fill'in son pequeñas espirales utilizadas para ayudar a los productos a penetrar en espacios muy pequeños.

Ver página 38

## ML-100 + CA-F30V-8

Obtenga todos los productos y accesorios necesarios para los Controles Visuales de una superficie en este maletín de Plastiform.

Ver página 43



### PLASTIFORM

Embragues de precisión

Producto	Comentarios	Diámetro	Profundidad	Comentarios	Temperatura	Velocidad	1.2 mm	3.0 mm	4.5 mm
<b>Productos Fluidos</b>									
F30	Fluido	25	30%						
F30 mini	Fluido	25	40%						
F30 mini	Fluido	30	20%						
F40	Fluido	40	20%						
F60	Fluido	60	10%						
F85	Fluido	85	1%						
<b>Productos Pasteles</b>									
P30	Pastel	25	30%						
P30 mini	Pastel	25	30%						
P30 mini	Pastel	30	1%						
P31 40	Pastel	40	1%						
<b>Productos Líquidos</b>									
L25	Líquido	25	10%						
L30	Líquido	30	1%						
L70	Líquido	70	1%						
L80	Líquido	80	1%						
L85	Líquido	85	1%						

**Utilisez l'Application Plastiform !**

Un device sur le produit à utiliser ? Répondez à 3 questions sur l'application plastiform et elle vous dira quel produit choisir.

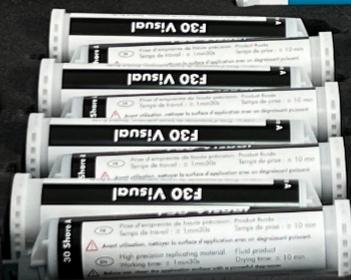
Scannez le code QR ou rendez-vous sur [form.plastiform.info](http://form.plastiform.info)

**Les Applications Plastiform**

- Contrôle de Dimensions**
- Contrôle de Rugosité**
- Contrôle Visuel d'État de Surface**
- Protection et Masquage**
- Maintenance, Renfort et Bridage de pièce**

**Les Fiches Techniques**

Recherchez les produits techniques et Fiches de données de référence sur notre site Internet en cliquant directement sur le QR Code ou en scannant sur [www.plastiform.info/fiches-de-references-et-fiches-techniques](http://www.plastiform.info/fiches-de-references-et-fiches-techniques)



# Protección, enmascaramiento, sellado.

Los productos Plastiform pueden utilizarse para proteger y preservar determinadas partes de un componente durante un proceso como:

- Chorro de arena, granallado
- Pintura
- Tratamiento químico
- Tratamiento térmico
- Pulido
- Recubrimiento: Galvanizado, Cromado

Gracias a su excelente resistencia general pueden reutilizarse varias veces sin problema.

Una vez polimerizado, Plastiform **es impermeable a los líquidos**. Por tanto, puede utilizarse para crear **juntas de estanqueidad personalizadas**.



Protection Plug in F65



Junta de estanqueidad personalizada en F20

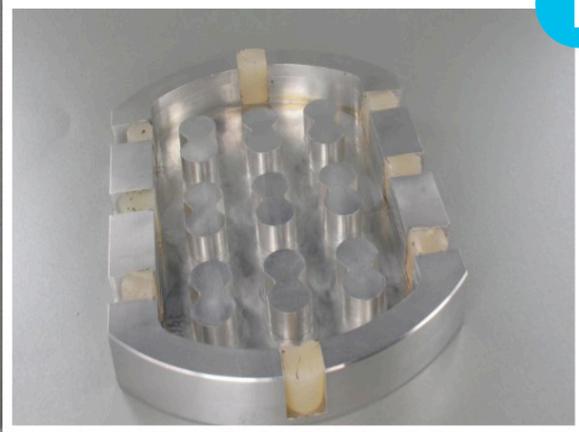
**Plastiform** permite la creación de protecciones personalizadas.

Proteja sus piezas con elementos de **protección reutilizables**.



Tapón protector personalizado en F50 XL

1



2



3



4



5



# Protección, enmascaramiento, sellado.

## Productos recomendados



### F20

#### Cartucho de 50 ml

El F20 es un producto muy fluido que crea réplicas **muy flexibles** tras la polimerización.

Sus réplicas muy flexibles le permiten diseñar tapones protectores muy versátiles o juntas personalizadas muy resistentes.

Es el Plastiform ideal para las protecciones ocasionales hechas a medida.



### F50 XL

#### Producto en cartucho de 400ml, botellas de 1,7L o bidones de 10,2L

El F50XL es un producto de gran volumen. Es fluido y le permite crear moldes de protección personalizados que le permitirán proteger varias piezas a la vez. Es semi-flexible, lo que facilita la inserción y extracción de piezas del molde entre tratamientos.

Por último, su polimerización es larga (-20mins), lo que puede ser muy práctico a la hora de crear el molde.



### F65

#### Cartucho de 50 ml

El F65 es un producto fluido que crea réplicas **semi-flexibles** tras la polimerización.

Su altísima resistencia a los tratamientos mecánicos lo convierte en un producto ideal para crear protecciones personalizadas contra los tratamientos superficiales: Arenado, granallado, pulido, etc.



# F50 XL

## Cartuchos de 400 ml

Para una aplicación con cánulas, el F50 XL también está disponible en formato de 400 ml.

Ver página 36

# F50 XL

## 10,2L bidones (2 x 5,1L)

¿Necesita utilizar Plastiform para volúmenes muy grandes? XL también están disponibles en bidones de 10,2 L.

Ver página 36



# Mantener – Refrenar – Reforzar

Posicionar y mantener en su sitio una pieza compleja o frágil son dos operaciones habituales en la mayoría de las industrias.

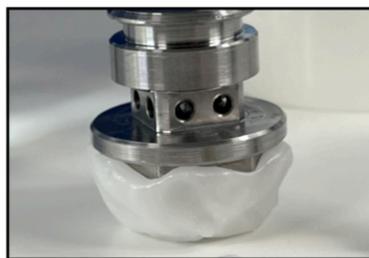
Algunos productos Plastiform, en particular **Re-FORM**, ofrecen soluciones alternativas sencillas y eficaces para estas aplicaciones.

Permiten en pocos minutos:

- Crear una base de fijación a medida
- Proteger la pieza durante un proceso
- Proporcionan rigidez mecánica a los componentes frágiles



Re-FORM (en su estado caliente y blando) recibiendo una pieza para sujetarla.



Refuerzo mecánico en Re-FORM sobre una pieza frágil.

**Evitar resonancias y vibraciones durante el proceso de mecanizado.**



VER EL VÍDEO



Posicionamiento personalizado en M70 para una pieza de relojería.

1



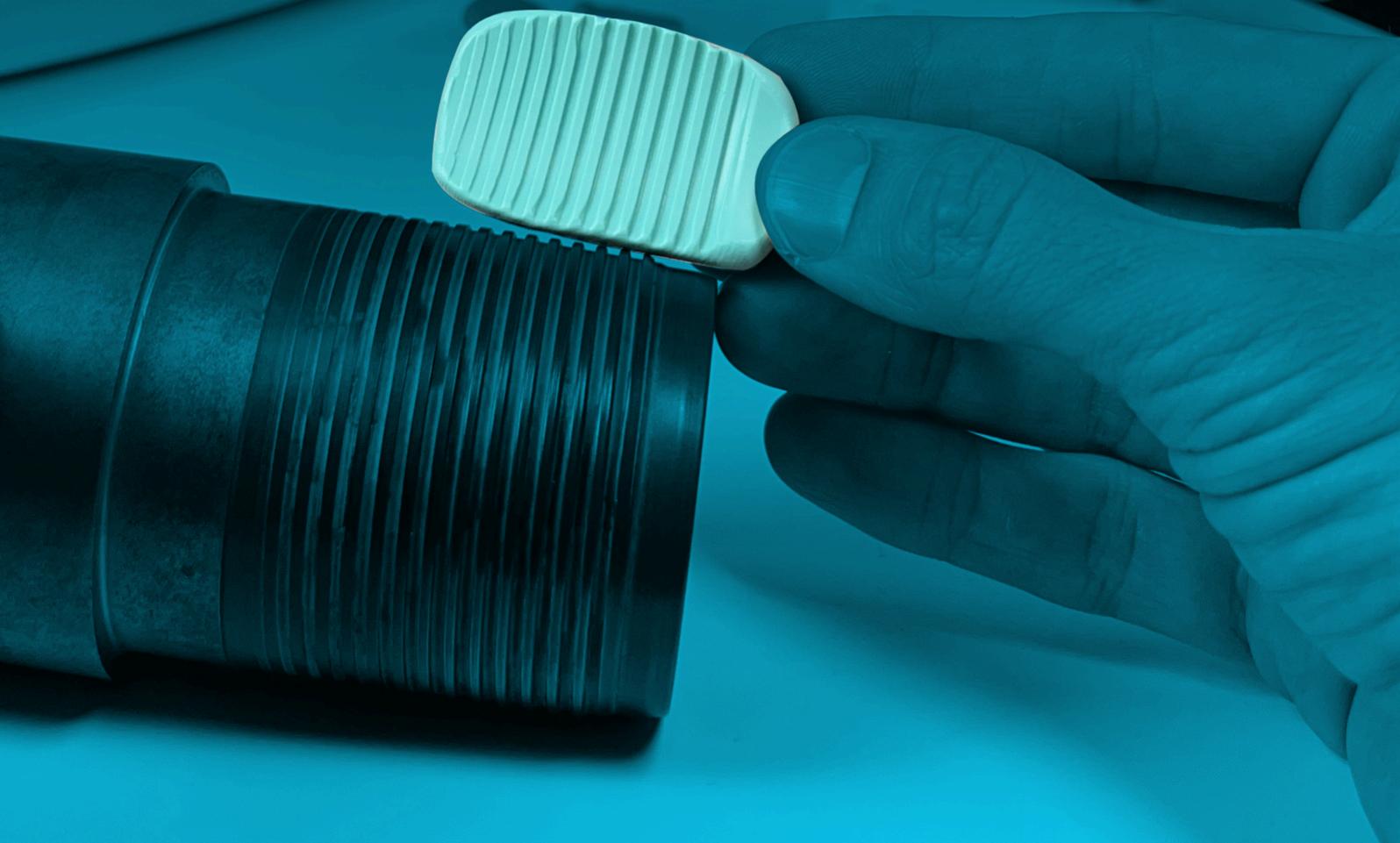
2



3



**ENSAYO NO  
DESTRUCTIVO  
SENCILLO, RÁPIDO  
Y EFICAZ.**



# REFERENCIAS

**LISTA DE REFERENCIAS DE  
PRODUCTOS COMERCIALIZADOS  
BAJO LA MARCA PLASTIFORM**

ÍNDICE DISPONIBLE EN LA PÁGINA 48

## En cartuchos de 50 ml – Productos fluidos

Nombre del producto	Color	Embalaje	Referencia	Precio
 <b>F20</b> 		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F20-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F20-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F20-16	345,00 €
*Este producto está disponible con homologación PMUC bajo la referencia CA-F20-8-PUC. ( ver página 46)				
 <b>F30 Max</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F30M-2	98,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F30M-8	359,00 €
 <b>F30 Visual</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F30V-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F30V-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F30V-16	345,00 €
 <b>F40</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F40-2	87,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F40-8	315,00 €
 <b>F50</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F50-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F50-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F50-16	345,00 €
 <b>F65</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F65-2	65,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F65-8	240,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F65-16	390,00 €
 <b>F85</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F85-2	65,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F85-8	240,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-F85-16	390,00 €



CA-F50-2



CA-F50-8



CA-F50-16

Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

### En cartuchos de 50 ml – Productos pastosos

Nombre del producto	Color	Embalaje	Referencia	Precio
 <b>P25</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P25-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P25-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P25-16	345,00 €
 <b>P35</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P35-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P35-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P35-16	345,00 €
 <b>P80 Ra</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P80Ra-2	60,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P80Ra-8	210,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P80Ra-16	345,00 €
 <b>P51 SD</b>		2 Cartuchos 50ml + 12 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P51SD-2	65,00 €
		8 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P51SD-8	240,00 €
		16 Cartuchos 50ml + 48 Cánulas Estándar + 6 Boquillas	CA-P51SD-16	390,00 €

### En botes de 900 ml o 90 ml – Productos maleables manuales

Nombre del producto	Color	Embalaje	Referencia	Precio
 <b>M25</b>		Bote de 900ml (2 x 450ml)	MT-001	190,00 €
		Bote pequeño 90 ml (2 x45 ml)	MT-001-B	31,00 €
 <b>M60</b>		Bote de 900ml (2 x 450ml)	MT-002	205,00 €
		Bote pequeño 90 ml (2 x45 ml)	MT-002-B	31,00 €
 <b>M70</b>		Bote de 900ml (2 x 450ml)	MT-003	175,00 €
		Bote pequeño 90 ml (2 x45 ml)	MT-003-B	31,00 €
 <b>M90</b>		Bote de 900ml (2 x 450ml)	MT-004	190,00 €
		Bote pequeño 90 ml (2 x45 ml)	MT-004-B	31,00 €
 <b>M80 Lp</b>		Bote de 900ml (2 x 450ml)	MT-005	190,00 €
		Bote pequeño 90 ml (2 x45 ml)	MT-005-B	31,00 €

En **Grandes volúmenes 400 ml, 1.7 L o 10.2 L**

Nombre del producto	Color	Embalaje	Referencia	Precio
 <b>F20 XL</b>		1 Cartucho 400ml + 8 Cánulas Estándar	CA-F20XL	76,00 €
		Botella de 1.7L ( 2 x 850 ml)	VR-F20XL-1	155,00 €
		Bidones de 10,2 L ( 2 x 5,1 Litros) + Mezcladores	VR-F20XL-2	810,00 €
 <b>F30 XL</b>		1 Cartucho 400ml + 8 Cánulas Estándar	CA-F30XL	76,00 €
		Botella de 1.7L ( 2 x 850 ml)	VR-F30XL-1	155,00 €
		Bidones de 10,2 L ( 2 x 5,1 Litros) + Mezcladores	VR-F30XL-2	810,00 €
 <b>F50 XL</b>		1 Cartucho 400ml + 8 Cánulas Estándar	CA-F50XL	76,00 €
		Botella de 1.7L ( 2 x 850 ml)	VR-F50XL-1	155,00 €
		Bidones de 10,2 L ( 2 x 5,1 Litros) + Mezcladores	VR-F50XL-2	810,00 €
 <b>F85 XL</b>		1 Cartucho 400ml + 8 Cánulas Estándar	CA-F85XL	76,00 €
		Botella de 1.7L ( 2 x 850 ml)	VR-F85XL-1	155,00 €
		Bidones de 10,2 L ( 2 x 5,1 Litros) + Mezcladores	VR-F85XL-2	810,00 €

## NOVEDAD!

Los productos de gran volumen en bidones de **10,2 L** se envían ahora **con mezcladores**. Estos elementos permiten mezclar los componentes A y B individualmente antes de su uso para **homogeneizar los productos**.



CA-F20XL



VR-F30XL-1



VR-F50XL-2

Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

## Productos para la sujeción

### El RE-FORM



Bote de 500g **40,00 €**  
ref : DP-002

Bote de 2kg **135,00 €**  
ref : DP-004

Resina termoformable reutilizable, maleable en caliente, irrompible en frío.

### El Plastin



250g **16,00 €**  
ref : AC-014

Plastilina de modelado técnico polivalente y reutilizable. Maleable a temperatura ambiente y no se seca.



### LR-2C Kit

\*Este producto no puede enviarse a todas partes. Póngase en contacto con nosotros.



Kit de 2 Litros **120,00 €**  
ref : RI-006

Resina de poliuretano de dos componentes utilizada para crear réplicas rígidas. Este producto no se adhiere a resto de productos de consumo Plastiform.

### LR-3C Kit e Accesorios

\*Este producto no puede enviarse a todas partes. Póngase en contacto con nosotros.



Kit de 500 ml **135,00 €**  
ref : RI-001

Resina de poliuretano de tres componentes utilizada para crear réplicas rígidas. Este producto no se adhiere a Plastiforms.



## El esencial!

\*Este producto no puede enviarse a todas partes. Póngase en contacto con nosotros.

DNI es indispensable de aplicar antes de colocar el producto sobre la pieza. Es un desengrasante muy potente que elimina la grasa que interfiere en el éxito de la impresión.

Aerosol de 400 ml **14,00€**  
ref : AC-019

Lata de 1L **15,00 €**  
ref : AC-019-C

Aerosol de 400 ml (x12) **165,00 €**  
ref : AC-019-12



Imágenes no contractuales  
[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

### Plastiform Cánulas mezcladoras desechables

	Nombre del producto	Embalaje	Referencia	Precio
	<b>Cánula Eco</b> 6.9 cm	Conjunto de 500 Cánulas	AC-010	341,00 €
	<b>Boquillas para Cánula Económico</b>	Conjunto de 50 Boquillas	AC-018	24,00 €
	<b>Cánula estándar</b> 8.2 cm	Conjunto de 48 Cánulas + 6 Boquillas	AC-002-48	48,00 €
		Conjunto de 96 Cánulas + 12 Boquillas	AC-002-96	87,00 €
		Conjunto de 192 Cánulas + 24 Boquillas	AC-002-192	163,00 €
	<b>Boquillas para Cánula estándar</b>	Conjunto de 20 Boquillas	AC-015	13,00 €
		Conjunto de 20 Boquillas	AC-016	24,00 €
	<b>Cánula de aguja</b> Sólo para productos fluidos diámetro exterior de la aguja 0,89 mm	Conjunto de 10 Cánulas	AC-050	17,00 €
		Conjunto de 50 Cánulas	AC-051	79,00 €
		Conjunto de 100 Cánulas	AC-052	145,00 €
		Conjunto de 200 Cánulas	AC-053	270,00 €
	<b>Cánula extra larga</b> 17 cm Sólo para cartuchos de 400ml	Conjunto de 10 Cánulas	AC-022	16,00 €
		Conjunto de 50 Cánulas	AC-023	76,00 €
	<b>Cánula LL</b> Para Boquillas Ajusta	Conjunto de 50 Cánulas	AC-030	70,00 €
		Conjunto de 100 Cánulas	AC-031	130,00 €

### Auxiliares para la inyección

	Nombre del producto	Embalaje	Referencia	Precio
	<b>Fill-In</b> Espiral metálica para ayudar a los productos fluidos a penetrar en los detalles más finos	Caja de 4 espirales de 4 diámetros diferentes	AC-040	28,00 €
	<b>Anillos de extracción</b> Permiten un buen grip para retirar fácilmente la réplica	21 Anillos. 7 Diámetros diferentes	AC-011	16,00 €

Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

### Plastiform Aplicadores

	Nombre del producto	Embalaje	Referencia	Precio
	<b>DM-50</b> Cartuchos 50ml	Pistola dispensadora manual	AC-001	91,00 €
	<b>DP-50</b> Cartuchos 50ml	Pistola dispensadora neumática	AC-001-P	316,00 €
	<b>DM-400</b> Cartuchos 400ml	Pistola dispensadora manual	AC-021	165,00 €
	<b>DP-400</b> Cartuchos 400ml	Pistola dispensadora neumática	AC-021-P	Contáctenos
	<b>DB-400</b> Cartuchos 400ml	Pistola dispensadora con batería	AC-021-B	Contáctenos

## ¿Necesita otras cánulas más adecuadas para sus aplicaciones?

Ofrecemos cánulas y agujas personalizadas bajo pedido para las aplicaciones que lo requieran.

Las agujas largas y las cánulas personalizadas no son compatibles con todos los productos: consulte a un distribuidor o a un experto de Plastiform para asegurarse de la compatibilidad de estas cánulas con sus productos fluidos.

### Tamaños de aguja disponibles:

- 6 Cánulas de Aguja 38mm  
ref : AC-S038 **13,00 €**
- 6 Cánulas de Aguja 100mm  
ref : AC-S100 **19,00 €**
- 6 Cánulas de Aguja 200mm  
ref : AC-S200 **32,00 €**

Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

# La Cuchilla de Doble Hoja

REFERENCIAS



## Kit Cuchilla y Soporte-Guía

190,00 €

Incluye cuchilla de 60mm y de 1mm de separación + su guía.

ref : AC-013-B



## Cuchilla de Doble Hoja estándar

Separación entre cuchillas: -1 mm y longitud: 60 mm.

ref : AC-012

129,00 €

## Soporte-guía estándar

Para Cuchilla estándar

ref : AC-013

72,00 €



## Cuchillas bajo requerimiento

Las cuchillas especiales de doble hoja se fabrican por encargo. Por lo tanto, se requiere un plazo de entrega de 3 a 5 semanas para estos artículos.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Nombre del producto	Descripción	Referencia	Precio
<b>Cuchilla 60mm</b> a medida	60 mm de longitud: espacio entre láminas <b>pequeño</b>	CUT-060-S	215,00 €
	60 mm de longitud: espacio entre láminas <b>grande</b>	CUT-060-L	215,00 €
<b>Cuchilla 100mm</b> a medida	100 mm de longitud: espacio entre láminas <b>pequeño</b>	CUT-100-S	215,00 €
	100 mm de longitud: espacio entre láminas <b>media</b>	CUT-100-M	215,00 €
	100 mm de longitud: espacio entre láminas <b>grande</b>	CUT-100-L	215,00 €
<b>Cuchilla 200mm</b> a medida	200 mm de longitud: espacio entre láminas <b>pequeño</b>	CUT-200-S	215,00 €
	200 mm de longitud: espacio entre láminas <b>media</b>	CUT-200-M	215,00 €
	200 mm de longitud: espacio entre láminas <b>grande</b>	CUT-200-L	215,00 €

Guía de corte incluida con cada cuchilla de doble hoja personalizado.

Pequeña = 0,5 a 0,8 mm | Mediana = 1 a 1,3 mm | Grande = 2 a 2,3 mm

Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

# Kits de gran volumen

## REFERENCIAS

### Kits de inicio rápido.

Disponibles en cartuchos de 400 ml, los plastiform de gran volumen vienen con kits de accesorios. Los kits incluyen accesorios esenciales para utilizar los productos envasados en cartuchos

#### Accesorios incluidos

- 1 Pistola dispensadora manual DM-400
- 32 Cánulas grandes
- 1 Plastin 250g
- 1 DN1 Desengrasante 400ml
- Bolsa Re-FORM 150g

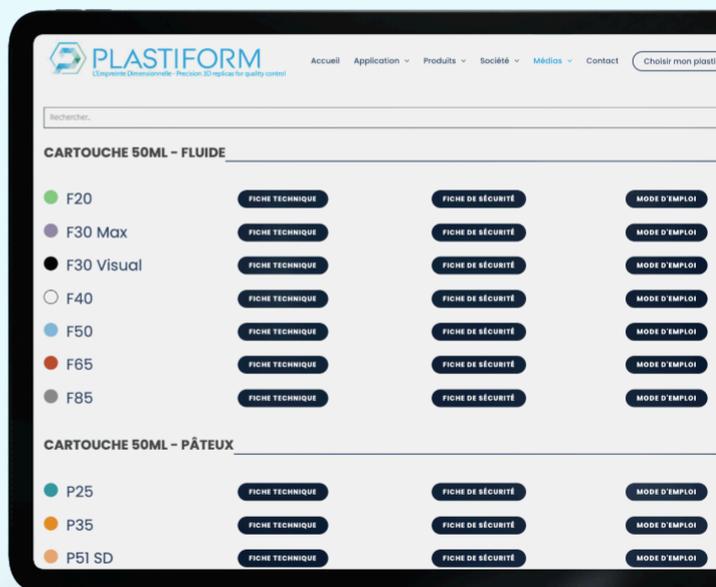


Nombre del producto	Consumible incluido	Referencia	Precio
<b>Kit F20 XL</b>	4 Cartuchos 400ml de F20 XL	KD-118	460,00 €
<b>Kit F30 XL</b>	4 Cartuchos 400ml de F30 XL	KD-119	460,00 €
<b>Kit F50 XL</b>	4 Cartuchos 400ml de F50 XL	KD-120	460,00 €
<b>Kit F85 XL</b>	4 Cartuchos 400ml de F85 XL	KD-123	460,00 €

Disponibles las **fichas de seguridad** de cada uno de los productos.



Descargue las FDS una vez y reciba cada actualización.



# Maletines Plastiform

## REFERENCIAS

Cada uno de estos tres maletines contiene los siguientes accesorios:



1x DM-50



Desengrasante DNI  
400ml



50 Cánulas + 12  
Boquillas



RE-FORM 50g



21 Anillos de  
desmoldeo



Plastin 250g

## Maletín de Solución completa



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

1 F20  
1 F30 Visual  
1 F50  
1 F65  
1 F85  
1 P25  
1 P35  
1 P80 Ra  
1 P51 SD

**ML-040**

**635,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M70  
1 M90

## Maletín de Formas Sencillas Internas y Externas



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

2 F50  
2 F65  
2 P35  
2 P80 Ra

**ML-041**

**525,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M70  
1 M90

## Maletín de Formas Complejas Internas y Externas



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

3 F20  
3 F50  
2 P35

**ML-042**

**525,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M60

¿Busca un maletín que se adapte perfectamente a sus aplicaciones? Elija una de las dos maletas de accesorios y seleccione los cartuchos que necesite!

Incluido en los 2 estuches de accesorios:



1x DM-50



Desengrasante  
DNI 400ml



RE-FORM 50g



21 Anillos de  
desmoldeo



Plastin 250g

Seleccione su estuche de inicio y añada cualquier producto en cartucho de 50 ml (lote mínimo de 2) de su elección (consulte la página 34).

## Maletín **CON** cuchilla



**ML-101**  
305,00 €



## Maletín **SIN** cuchilla



**ML-100**  
145,00 €

Encuentre el producto  
Plastiform ideal para su  
aplicación con la **Aplicación  
Web Plastiform.**

Escanee este código QR o visite:  
[form.plastiform.info](http://form.plastiform.info)



# Maletines Plastiform

## REFERENCIAS

Cada uno de estos tres maletines contiene los siguientes accesorios:



1x DS-53



50 Cánulas + 12 Boquillas



RE-FORM 50g



21 Anillos de desmoldeo



Plastin 250g

## Maletín de Solución completa



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

1 F20  
1 F30 Visual  
1 F50  
1 F65  
1 F85  
1 P25  
1 P35  
1 P80 Ra  
1 P51 SD

**ML-040**

**635,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M70  
1 M90

## Maletín de Formas Sencillas Internas y Externas



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

2 F50  
2 F65  
2 P35  
2 P80 Ra

**ML-041**

**525,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M70  
1 M90

## Maletín de Formas Complejas Internas y Externas



Cuchilla de doble hoja + Guía de corte **incluida**

### Productos incluidos

### Referencia

### Precio

Productos fluidos y pastosos en cartuchos de 50 ml:

3 F20  
3 F50  
2 P35

**ML-042**

**525,00 €**

Productos de maleado manual en botes de 90 ml:

1 M60

¿Busca un maletín que se adapte perfectamente a sus aplicaciones? Elija una de las dos maletas de accesorios y seleccione los cartuchos que necesita!

Incluido en los 2 estuches de accesorios:



1x DS-53



RE-FORM 50g



21 Anillos de desmoldeo



Plastin 250g

Seleccione su estuche de inicio y añada cualquier producto en cartucho de 50 ml (lote mínimo de 2) de su elección (consulte la página 34).

### Maletín **CON** cuchilla



**ML-101-EX**  
305,00 €



### Maletín **SIN** cuchilla



**ML-100-EX**  
145,00 €

## ¿Por qué **falta** el DNI en los casos de exportación?

El DNI es un producto que no puede enviarse por vía aérea. Por lo tanto, si pide una maleta a un país no incluido en la siguiente lista, el DNI no será incluido:

- Alemania
- Francia
- Andorra
- Luxemburgo
- Austria
- Bélgica
- Bulgaria
- Dinamarca
- España
- Hungría
- San Marino
- Italia
- Letonia
- Suiza
- Liechtenstein
- Eslovaquia
- Lituania
- Mónaco
- Países Bajos
- Portugal
- Polonia
- República Checa
- Suecia
- Rumanía
- Finlandia
- Gran Bretaña
- Irlanda



Imágenes no contractuales

[www.plastiform.info](http://www.plastiform.info)

Referencia	Descripción	Precio
AC-001	Pistola dispensadora manual DM 50	91,00 €
AC-001-P	Pistola dispensadora neumática DP 50	316,00 €
AC-002-48	Cánula mezcladora gris 48 piezas + 6 Boquillas	48,00 €
AC-002-96	Cánula mezcladora gris 96 unidades + 12 Boquillas	87,00 €
AC-002-192	Cánula mezcladora gris 192 unidades + 24 Boquillas	163,00 €
AC-010	Cánula mezcladora amarilla (Eco) - 500 piezas	341,00 €
AC-011	Anillo de liberación: Juego de 21 piezas	16,00 €
AC-012	Cuchilla de doble hoja lg. 60mm Mediana	129,00 €
AC-013	Soporte-guía para Cuchilla estándar	72,00 €
AC-013-B	Kit Cuchilla de doble hoja + Soporte-guía Estándar	190,00 €
AC-014	Plastin 250g	16,00 €
AC-015	Boquilla blanca: Juego de 20 piezas	13,00 €
AC-016	Boquilla blanca: Juego de 50 piezas	24,00 €
AC-018	Boquilla amarilla: Juego de 50 piezas	24,00 €
AC-019	«DNI» Desengrasante Kristal - 400 ml	14,00 €
AC-019-12	«DNI» Desengrasante Kristal - 400 ml. Juego de 12 piezas.	165,00 €
AC-019-C	«DNI» Desengrasante Kristal - 1L	15,00 €
AC-020	«3S» Kristal Agente de Liberación - 400 ml	13,00 €
AC-021	Pistola dispensadora manual DM 400	165,00 €
AC-021-B	Pistola dispensadora a batería DB 400	Contáctenos
AC-021-P	Pistola dispensadora neumática DP 400	Contáctenos
AC-022	Cánulas mezcladoras largas - Juego de 10 piezas	16,00 €
AC-023	Cánulas mezcladoras largas - Juego de 50 piezas	76,00 €
AC-030	Cánulas de mezcla LL para agujas - Juego de 50 piezas	70,00 €
AC-031	Cánulas de mezcla LL para agujas - Juego de 100 piezas	130,00 €
AC-040	Fill'in - 4 piezas	28,00 €
AC-050	Cánula mezcladora (aguja) Juego de 10 piezas	17,00 €
AC-051	Cánula mezcladora (aguja) Juego de 50 piezas	79,00 €
AC-052	Cánula mezcladora (aguja) Juego de 100 piezas	145,00 €
AC-053	Cánula mezcladora (aguja) Juego de 200 piezas	270,00 €
AC-S038	Boquillas de aguja de 38 mm. Juego de 6 piezas	13,00 €
AC-S100	Boquillas de aguja de 100 mm. Juego de 6 piezas	19,00 €
AC-S200	Boquillas de aguja de 200 mm. Juego de 6 piezas	32,00 €
CA-F20-2	F20 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €
CA-F20-8	F20 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-F20-16	F20 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-F20-8-PMUC	F20 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	237,00 €
CA-F30M-2	F30 Max Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	98,00 €
CA-F30M-8	F30 Max Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	359,00 €
CA-F30V-2	F30 Visual Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €
CA-F30V-8	F30 Visual Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-F30V-16	F30 Visual Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-F40-2	F40 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	87,00 €
CA-F40-8	F40 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	315,00 €
CA-F50-2	F50 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €
CA-F50-8	F50 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-F50-16	F50 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-F65-2	F65 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	65,00 €
CA-F65-8	F65 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	240,00 €
CA-F65-16	F65 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	390,00 €
CA-F85-2	F85 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	65,00 €
CA-F85-8	F85 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	240,00 €
CA-F85-16	F85 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	390,00 €
CA-P25-2	P25 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €

Referencia	Descripción	Precio
CA-P25-8	P25 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-P25-16	P25 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-P35-2	P35 Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €
CA-P35-8	P35 Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-P35-16	P35 Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-P51SD-2	P51 SD Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	65,00 €
CA-P51SD-8	P51 SD Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	240,00 €
CA-P51SD-16	P51 SD Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	390,00 €
CA-P80Ra-2	P80 Ra Juego de 2 cartuchos de 50 ml + 12 Cánulas grises + 6 Boquillas	60,00 €
CA-P80Ra-8	P80 Ra Juego de 8 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	210,00 €
CA-P80Ra-16	P80 Ra Juego de 16 cartuchos de 50 ml + 48 Cánulas grises + 6 Boquillas	345,00 €
CA-F20XL	F20 XL - Cartucho 400 ml + 8 Cánulas largas	76,00 €
CA-F30XL	F30 XL - Cartucho 400 ml + 8 Cánulas largas	76,00 €
CA-F50XL	F50 XL - Cartucho 400 ml + 8 Cánulas largas	76,00 €
CA-F85XL	F85 XL - Cartucho 400 ml + 8 Cánulas largas	76,00 €
CUT-060-S	Cuchilla de Doble Hoja - 60mm Pequeña + Soporte-guía	215,00 €
CUT-060-L	Cuchilla de Doble Hoja - 60mm Grande + Soporte-guía	215,00 €
CUT-100-S	Cuchilla de Doble Hoja - 100mm Pequeña + Soporte-guía	215,00 €
CUT-100-M	Cuchilla de Doble Hoja - 100mm Mediana + Soporte-guía	215,00 €
CUT-100-L	Cuchilla de Doble Hoja - 100mm Grande + Soporte-guía	215,00 €
CUT-200-S	Cuchilla de Doble Hoja - 200mm Pequeña + Soporte-guía	215,00 €
CUT-200-M	Cuchilla de Doble Hoja - 200mm Mediana + Soporte-guía	215,00 €
CUT-200-L	Cuchilla de Doble Hoja - 200mm Grande + Soporte-guía	215,00 €
DP-002	Bote Re-FORM 500g	40,00 €
DP-004	Bote Re-FORM 2kg	135,00 €
KD-118	Kit F20 XL - 4 cartuchos de 400 ml + accesorios + DM 400	460,00 €
KD-119	Kit F30 XL - 4 cartuchos de 400 ml + accesorios + DM 400	460,00 €
KD-120	Kit F50 XL - 4 cartuchos de 400 ml + accesorios + DM 400	460,00 €
KD-123	Kit F85 XL - 4 cartuchos de 400 ml + accesorios + DM 400	460,00 €
ML-040 ML-040-EX	Maletín Solución Completa	635,00 €
ML-041 ML-041-EX	Maletín para formas internas y externas simples	525,00 €
ML-042 ML-042-EX	Maletín para Formas Internas y Externas Complejas	525,00 €
ML-100 ML-100-EX	Maletín accesorios sin Cuchilla (sin cartuchos, sin Cánulas)	145,00 €
ML-101 ML-101-EX	Maletín accesorios con Cuchilla (sin cartuchos, sin Cánulas)	305,00 €
MT-001	M25 Juego de 2 Botes (A+B = 900 ml)	190,00 €
MT-001-B	M25 Juego de 2 Botes (A+B = 90 ml)	31,00 €
MT-002	M60 Juego de 2 Botes (A+B = 900 ml)	205,00 €
MT-002-B	M60 Juego de 2 Botes (A+B = 90 ml)	31,00 €
MT-003	M70 Juego de 2 Botes (A+B = 900 ml)	175,00 €
MT-003-B	M70 Juego de 2 Botes (A+B = 90 ml)	31,00 €
MT-004	M90 Juego de 2 Botes (A+B = 900 ml)	190,00 €
MT-004-B	M90 Juego de 2 Botes (A+B = 90 ml)	31,00 €
MT-005	M80 Lp Juego de 2 Botes (A+B = 900 ml)	190,00 €
MT-005-B	M80 Lp Juego de 2 Botes (A+B = 90 ml)	31,00 €
RI-001	LR-3C Juego completo con accesorios	135,00 €
RI-006	LR-2C Juego de 2x 1L	120,00 €
VR-F20XL-1	F20 XL Juego de 2 Bidones de 0,85L	155,00 €
VR-F20XL-2	F20 XL Juego de 2 Bidones de 5,1L	810,00 €
VR-F30XL-1	F30 XL Juego de 2 Bidones de 0,85L	155,00 €
VR-F30XL-2	F30 XL Juego de 2 Bidones de 5,1L	810,00 €
VR-F50XL-1	F50 XL Juego de 2 Bidones de 0,85L	155,00 €
VR-F50XL-2	F50 XL Juego de 2 Bidones de 5,1L	810,00 €
VR-F85XL-1	F85 XL Juego de 2 Bidones de 0,85L	155,00 €
VR-F85XL-2	F85 XL Juego de 2 Bidones de 5,1L	810,00 €



**UNCETA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD

**150**  
ANIVERSARIO

SEDE CENTRAL  
San Antolín, 7 - 20870  
ELGOIBAR (Guipúzcoa)

+34 943 744 000  
unceta@unceta.es

[www.unceta.es](http://www.unceta.es)