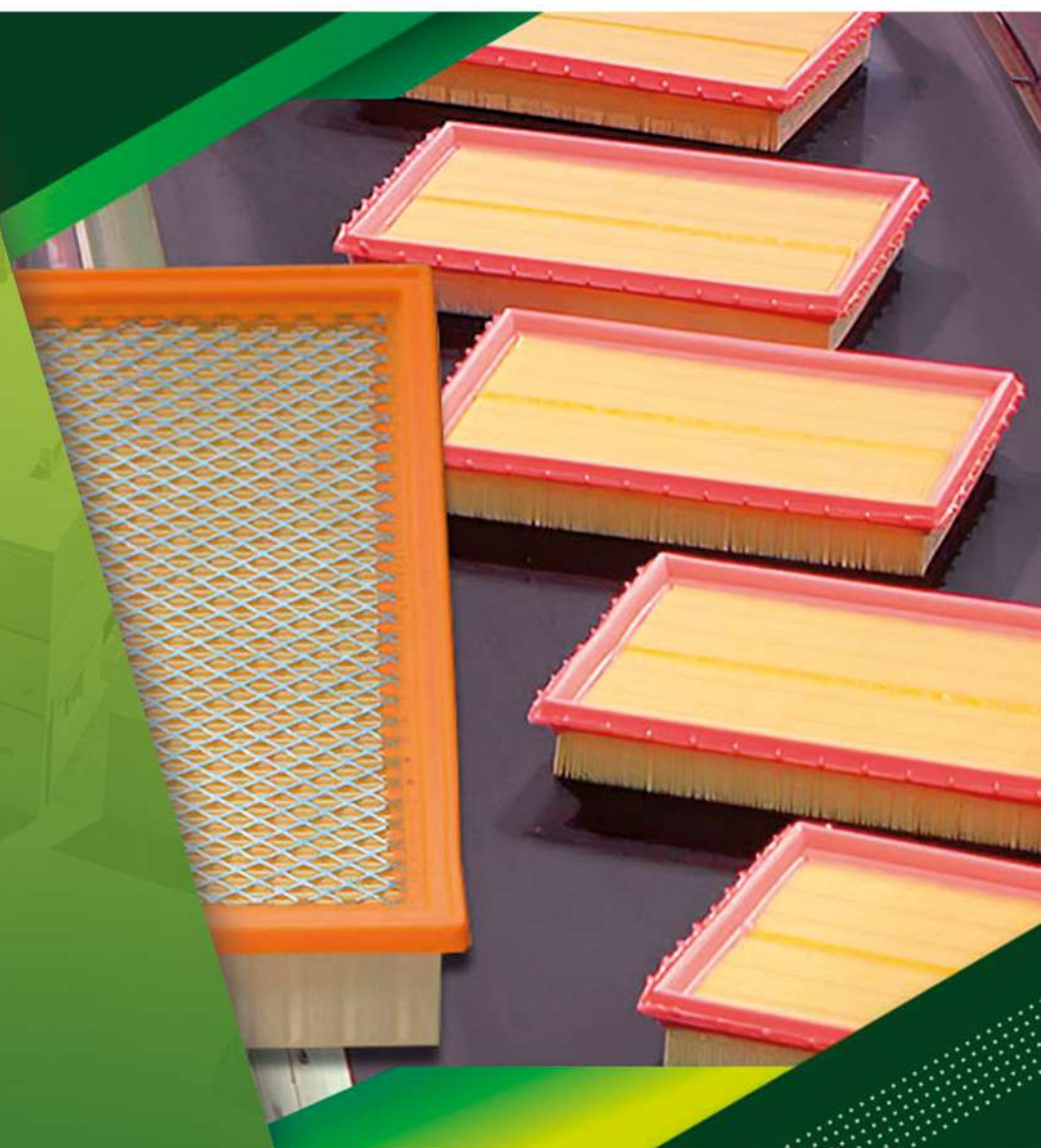


LOS DESMOLDANTES PARA PLÁSTICOS



Este boletín destaca la importancia de los desmoldantes en la industria de la transformación de plásticos. Estos agentes desempeñan un papel esencial al garantizar un desmoldeo limpio y eficiente de las piezas moldeadas.

OCTUBRE
20
23

Los desmoldantes para plásticos

Los desmoldantes para plásticos son una parte esencial en la industria de la transformación de plásticos. Estos agentes facilitan la liberación de las piezas moldeadas, asegurando un proceso eficiente y la calidad del producto final.

Los desmoldantes actúan creando una barrera entre el sustrato y la superficie del molde. Esta barrera elimina la adherencia entre los dos materiales, evita daños en el molde y garantiza un desmoldeo rápido y fácil.



Existen varios tipos de desmoldantes para plásticos, cada uno con características y aplicaciones específicas.

Por ejemplo, desmoldantes de silicón que se utilizan principalmente para lograr el fácil desmoldeo de todo tipo de plásticos como poliestireno, PVC, polietileno y polipropileno.

La marca Sanber ofrece una variedad de desmoldantes como el CPV-9307, que proporciona un desmoldeo fácil, superficies secas y tersas, asegurando además una buena limpieza. Otro producto destacado es el DESMOWAX, un desmoldante sumamente efectivo que permite el formado y despegue de piezas de estructuras microcelulares.



En resumen, los desmoldantes para plásticos son fundamentales en la industria del moldeo. Su uso correcto puede mejorar significativamente la eficiencia del proceso y la calidad del producto final.

Sin embargo, es importante seleccionar el desmoldante adecuado para cada aplicación específica, considerando factores como el tipo de plástico a moldear y las condiciones del proceso.

Los desmoldantes ofrecen varios beneficios en la industria de la transformación de plásticos:

Desmoldeo limpio y fácil: Los desmoldantes permiten un desmoldeo limpio y fácil, sin dañar los materiales.

Secado rápido: Son productos de secado rápido.

No son tóxicos: No son tóxicos ya que no contienen solventes.

No afectan a la adherencia del sustrato: No afectan a la adherencia del sustrato.

Facilitan la limpieza de los moldes: Facilitan la limpieza de los moldes para que sigan usándose sin problemas.

Son económicos y fáciles de usar: Son económicos y fáciles de usar.

Reducción de ciclos y aumento de la fluidez: La adición de lubricantes internos permite prescindir en muchos casos del empleo de desmoldeantes externos, evitando de esta forma, el tiempo empleado en la aplicación del mismo y la consiguiente limpieza de los moldes.



Mejora en el proceso y en la calidad de las piezas:

Los desmoldantes y lubricantes internos son aditivos que se incorporan directamente a las resinas en pequeñas proporciones para mejorar el desmoldeo y las características del proceso, ofreciendo grandes beneficios en la moldeabilidad de los productos y ayudando a compensar imperfecciones de las máquinas o los materiales.

La aplicación de los desmoldantes en el proceso de moldeo de plásticos es un procedimiento sencillo pero crucial para garantizar un desmoldeo eficiente y la calidad del producto final

1.- Limpieza del molde:

Antes de aplicar el desmoldante, se debe limpiar la superficie del molde para retirar cualquier elemento contaminante, ya sea polvo, restos de concreto o grasas.



2.- Aplicación del desmoldante:

El proceso de aplicación es sumamente sencillo: basta con extender el material sobre la superficie del molde. Para ello, se puede usar una brocha, rodillo o aspersor



3.- Espera:

Una vez aplicado el desmoldante, se debe esperar a que seque antes de proceder con el moldeo.



4.- Moldeo:

Después de que el desmoldante se ha secado, se puede proceder con el proceso de moldeo.



5.- Desmoldeo:

Una vez que la pieza moldeada está lista, el desmoldante permitirá que se libere fácilmente del molde.



6.-Almacenamiento del desmoldante:

Una vez que se realice el desmoldeo, se debe cerrar muy bien el producto y guardarse en condiciones seguras, es decir, bajo techo, a la sombra, en un lugar fresco y seco, lejos de otros productos químicos con los que pueda tener alguna reacción adversa.



Es importante mencionar que existen diferentes tipos de desmoldantes y cada uno puede tener instrucciones específicas de uso.

Por lo tanto, siempre es recomendable seguir las indicaciones del fabricante. En Industrias San-Ber, S.A. de C.V. contamos con desmoldantes no solo para plásticos, sino también para aluminio, concreto y otros más.

Pregunte a alguno de nuestros asesores su requerimiento en particular para que le indiquen el desmoldante adecuado a sus necesidades.

