

Material y uso

Características de los materiales*

Tipos de plástico	Definición	Dureza
PE-LD	Poliétileno, baja densidad	gomoso / elástico
PE-HD	Poliétileno, alta densidad	duro / elástico
PE-LLD	Poliétileno, baja densidad, lineal	gomoso / elástico
EVA	Etileno-Vinilacetato	muy gomoso / elástico
PHT	Termoplástico elastómero	gomoso / elástico
TPE	Termoplástico poliolefina elastómero	extremadamente gomoso / elástico
SI	Silicona	extremadamente gomoso / elástico
PP	Polipropileno	duro / viscoso
PA 6	Poliamida 6	duro / viscoso
PA 6 GF 30	Poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio	duro
PA 6.6	Poliamida 6.6	duro / viscoso
PA 6.6 GF 35	Poliamida 6.6 reforzada con fibra de vidrio	muy duro
PCR-PE	Reciclado posterior al consumo, Polietileno	gomoso / elástico
PET (Calidad de folio)	Poliétilen Tereftalato	duro / viscoso
PS (Calidad de folio)	Poliestireno	duro / rígido

Los KAPSTO® elementos protectores de plástico están fabricados en gran parte en polietileno (PE-LD, PE-HD) y polipropileno (PP). Se trata, en este caso, de combinaciones de hidrocarburos. Son reciclables, neutros en aguas subterráneas y óptimos para el desecho térmico. Para conocer más detalles técnicos, le rogamos consulte la descripción de productos de este catálogo. Para condiciones de trabajo especiales sean de tipo mecánico, térmico o químico disponemos también de otros materiales. Con mucho gusto le asesoraremos.

Resistencia química*

Tipos de plástico	Resistencia química							
	ácidos débiles	bases débiles	alcohol	disolventes	carburantes	aceites minerales	aceites/grasas	agua caliente
PE-LD	●	●	●	■	■	■	●	●
PE-HD	●	●	●	■	■	●	●	●
PE-LLD	●	●	●	■	■	■	●	●
EVA	■	■	●	■	■	■	●	■
PHT	■	■	●	■	■	●	●	■
TPE	●	●	●	■	■	■	■	●
SI	■	■	●	■	■	■	■	■
PP	●	●	●	■	■	●	●	●
PA 6	■	●	●	●	●	●	●	■
PA 6 GF 30	■	●	●	●	●	●	●	■
PA 6.6	●	●	●	●	●	●	●	■
PA 6.6 GF 35	■	●	●	●	●	●	●	■
PCR-PE	●	●	●	■	■	■	●	●
PET (Calidad de folio)	■	■	●	■	●	●	●	■
PS (Calidad de folio)	■	●	●	■	■	■	●	●

● resistente ■ parcialmente resistente

Colores especiales*

Color	Observación	Definición
amarillo azufre	color de señalización	RAL 1016
naranja puro	color de señalización	RAL 2004
rojo fuego	color de señalización	RAL 3000
azul celeste		RAL 5012
verde esmeralda	color de señalización	RAL 6001
gris		RAL 7000
azulgris		RAL 7031
marrón		RAL 8007
blanco		RAL 9010
negro		RAL 9005
recycling blue		

Los KAPSTO® elementos protectores de plástico se fabrican en serie en determinados colores estándar, que se encuentran en la descripción del producto en este catálogo. No obstante, es posible utilizar otros colores para pedidos especiales con un recargo adicional. Por razones técnicas, nos reservamos el derecho de ligeras variaciones de color. Estas diferencias son inevitables, tanto por los pigmentos como por las materias primas del plástico.

Condiciones físicas*

Tipos de plástico	Termostable			Translúcido			Tolerancias de las cotas libres	
	a corto tiempo	permanente	permanente	translúcido	transparente	opaco	DIN 16901 res-pec. DIN 16742	DIN ISO 3302-1 respec. DIN 16472
PE-LD	80 °C	60 °C	-40 °C	●	●	●	●	●
PE-HD	100 °C	80 °C	-40 °C	●	●	●	●	●
PE-LLD	90 °C	70 °C	-40 °C	●	●	●	●	●
EVA	60 °C	40 °C	-40 °C		●	●	●	●
PHT	180 °C	120 °C	-40 °C			●	●	●
TPE	150 °C	120 °C	-50 °C			●		●
SI	250 °C	170 °C	-50 °C		●			●
PP	130 °C	100 °C	-20 °C			●	●	●
PA 6	150 °C	90 °C	-20 °C			●	●	●
PA 6 GF 30	200 °C	110 °C	-20 °C			●	●	●
PA 6.6	170 °C	90 °C	-20 °C			●	●	●
PA 6.6 GF 35	220 °C	110 °C	-20 °C			●	●	●
PCR-PE	80 °C	60 °C	-40 °C				●	●
PET (Calidad de folio)	60 °C	40 °C	-20 °C		●			
PS (Calidad de folio)	80 °C	50 °C	-10 °C		●			

Las medidas en corchetes indican medidas técnicas de apoyo y no están sujetas a la cota sin tolerancia.

*Nota:

KAPSTO® elementos protectores de plástico protegen contra posibles daños y suciedad durante el transporte, almacenamiento y el proceso de producción. Las aplicaciones mostradas en las imágenes son un ejemplo de ello. Es el cliente quien realmente define el propósito de los KAPSTO®-elementos protectores de plástico. Debido a la variedad de posibles influencias durante el procesamiento, uso y la aplicación de nuestros productos, recomendamos determinar la idoneidad para el uso previsto por el cliente mediante pruebas y ensayos propios. Estaremos encantados de proporcionar muestras gratuitas para ello. **Si lo desea, pondremos a su disposición muestras gratuitas.** La información sobre productos y materiales contenida en el catálogo se basa en información de acceso general, por ejemplo, de proveedores de materias primas. Esta información no tiene en cuenta los diferentes efectos sobre nuestro producto que pueden ocurrir en el uso real en la aplicación prevista por el cliente. En particular, la información no representa ninguna garantía de calidad o durabilidad, propiedades garantizadas o acuerdos de calidad. Esto no exime al comprador o usuario de llevar a cabo sus propias pruebas y ensayos para un propósito específico. Ocasionalmente se pueden formar pequeños puntos negros por razones de producción y corresponden al estado actual de la técnica.

Errores y cambios sin previo aviso. Ilustraciones similares.

Copyright 01/2018 – Todos los contenidos, especialmente textos, imágenes, fotografías y gráficos están protegidos por derechos de autor. Todos los derechos, incluyendo la reproducción, publicación, edición y traducción, están reservados. La duplicación -incluso en extractos- o su puesta a disposición pública en los medios de comunicación online sólo está permitida con nuestra aprobación.