

Materiali e loro applicazione

Dati caratteristici dei materiali*

Tipi di materie plastiche	Denominazione	Durezza
PE-LD	Polietilene, bassa densità	morbido / elastico
PE-HD	Polietilene, alta densità	duro / elastico
PE-LLD	Polietilene, lineare a bassa densità	morbido / elastico
EVA	Etilene vinil acetato	molto morbido / elastico
PHT	Elastomero termoplastico a base di poliestere	morbido / elastico
TPE	Elastomero termoplastico a base di poliolefina	estremamente morbido / elastico
SI	Silicone	estremamente morbido / elastico
PP	Polipropilene	duro / denso
PA 6	Poliammide 6	duro / denso
PA 6 GF 30	Poliammide 6 rinforzato in fibra di vetro	duro
PA 6.6	Poliammide 6.6	duro / denso
PA 6.6 GF 35	Poliammide 6.6 rinforzato in fibra di vetro	molto duro
PCR-PE	Materiale riciclato, Polietilene	morbido / elastico
PET (Grado di Termoformatura)	Polietilene tereftalato	duro / denso
PS (Grado di Termoformatura)	Polistirolo	duro / rigido

Gli elementi di protezione in plastica KAPSTO® vengono prodotti prevalentemente in polietilene (PE-LD, PE-HD) e polipropilene (PP). Si tratta di composti di idrocarburi. Sono riciclabili, non inquinano la falda freatica e sono adatti all'utilizzo termico. Per i dettagli, consultare le descrizioni dei prodotti presenti nel catalogo. Per sollecitazioni speciali - siano esse di tipo meccanico, termico o chimico - sono disponibili altri materiali. Forniamo volentieri la nostra consulenza.

Resistenze chimiche*

Tipi di materie plastiche	Resistenze chimiche							
	acidi deboli	liscivie deboli	alcol	solventi	carburanti	oli minerali	grassi/oli	acqua, calda
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 (Grado di Termoformatura)	■	■	●	■	●	●	●	■
PS (Grado di Termoformatura)	■	●	●	■	■	■	●	●

● resistente ■ parzialmente resistente

Colori speciali*

Colore	Osservazione	Denominazione
giallo zolfo	Colore acceso	RAL 1016
arancio puro	Colore acceso	RAL 2004
rosso fuoco	Colore acceso	RAL 3000
blu luce		RAL 5012
verde smeraldo	Colore acceso	RAL 6001
grigio vaio		RAL 7000
grigio bluastro		RAL 7031
marrone capriolo		RAL 8007
bianco puro		RAL 9010
nero intenso		RAL 9005
blu di riciclaggio		

Gli elementi di protezione KAPSTO® vengono prodotti di serie in determinati colori standard, consultabili nelle relative descrizioni dei prodotti in questo catalogo. A fronte di un sovrapprezzo sono inoltre disponibili altri colori per produzioni speciali. Ci riserviamo eventuali differenze di colore dovute alla tecnica. Tali differenze sono inevitabili sia per via dei pigmenti che delle materie prime plastiche. I colori non indicati sono disponibili su richiesta.

Proprietà fisiche*

Tipi di materie plastiche	Resistenza alla Temperatura			Trasmissione Luminosa			Tolleranza Dimensionale	
	breve	lunga	lunga	traslucente	trasparente	opaco	DIN 16901 ovvero DIN 16742	DIN ISO 3302-1 ovvero DIN 16742
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 (Grado di Termoformatura)	60 °C	40 °C	-20 °C		●			
PS (Grado di Termoformatura)	80 °C	50 °C	-10 °C		●			

Le dimensioni poste tra parentesi rappresentano dei riferimenti e non sono soggette alla tolleranza generale.

*Avviso:

Gli elementi di protezione in plastica KAPSTO® servono da protezione contro il danneggiamento e lo sporco durante il trasporto, il magazzino e il processo produttivo. I casi di impiego rappresentati fungono da esempio per tali applicazioni.

È a discrezione dell'utente definire uno scopo d'impiego concreto degli elementi di protezione KAPSTO®. Per via dei numerosi influssi sui nostri prodotti durante la lavorazione, l'uso e l'applicazione, suggeriamo di stabilire l'adeguatezza dello scopo d'impiego stabilito dall'utente mediante verifiche e prove autonome. **A tal proposito, mettiamo volentieri a disposizione dei campioni gratuiti.**

Le indicazioni su prodotti e materiali contenute nel catalogo, si basano su informazioni genericamente accessibili, fornite, ad esempio, da fornitori di materie prime. Tali indicazioni non considerano i diversi influssi sul nostro prodotto, derivanti dal reale utilizzo nell'ambito dell'applicazione prevista dall'utente. In particolare, tali indicazioni non rappresentano alcuna garanzia di qualità o di durata, né caratteristiche garantite oppure accordi di qualità. L'acquirente o l'utente non è quindi esonerato dall'effettuare verifiche e prove autonome in relazione a uno scopo d'impiego concretamente previsto. Piccole macchie nere potrebbero essere presenti a causa del moderno processo produttivo comunque all'avanguardia.

Con riserva di modifiche senza preavviso e salvo errori. Lo stesso vale per le immagini.

© Copyright 01/2018 – Tutti i contenuti, in particolare testi, immagini, fotografie e grafici sono protetti dal diritto d'autore. Ci riserviamo tutti i diritti, inclusi quelli per la divulgazione, pubblicazione, elaborazione e traduzione. La divulgazione - anche parziale - oppure l'accessibilità pubblica in media online è possibile esclusivamente con la nostra autorizzazione.