

Composant et utilisation

Caractéristiques matière*

Type de matières plastiques	Désignation	Dureté
PE-LD	Polyéthylène, basse densité	souple / élastique
PE-HD	Polyéthylène, haute densité	dur / élastique
PE-LLD	Polyéthylène, linéaire basse densité	souple / élastique
EVA	Ethylène-Acétate de Vinyle	très souple / élastique
PHT	Polyester haute température	souple / élastique
TPE	Elastomère thermoplastique	extrêmement souple / élastique
SI	Silicone	extrêmement souple / élastique
PP	Polypropylène	dur / résilient
PA 6	Polyamide 6	dur / résilient
PA 6 GF 30	Polyamide 6 chargé fibre de verre	dur
PA 6.6	Polyamide 6.6	dur / résilient
PA 6.6 GF 35	Polyamide 6.6 chargé fibre de verre	très dur
PCR-PE	Matière recyclée post-consommation, Polyéthylène	souple / élastique
PET (Qualité du film)	Polyéthylène téréphtalate	dur / résilient
PS (Qualité du film)	Polystyrène	dur / rigide

Les protecteurs en plastique KAPSTO® sont essentiellement fabriqués en polyéthylène (PE-LD, PE-HD) et en polypropylène (PP). Il s'agit ici de composés hydrocarbonés qui sont recyclables, neutres pour la nappe phréatique et compatibles avec une utilisation thermique. Vous trouverez tous les détails dans les descriptifs produits de ce catalogue. Pour des exigences particulières, qu'elles soient d'ordre mécanique, thermique ou chimique, d'autres matériaux sont disponibles. N'hésitez pas à nous demander conseil.

Propriétés chimiques*

Type de matières plastiques	Acides faibles		Saumures faibles		Alcool	Solvants	Carburants	Huiles minérales	Graisses/Huiles	Eau, chaude
	●	■	●	■						
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 (Qualité du film)	■	■	●	■	●	■	■	●	●	■
PS (Qualité du film)	■	■	●	■	●	■	■	●	●	■

● Résistant ■ Résistant sous conditions

Teintes spéciales*

Teintes	Remarques	Désignation
jaune	Teinte de signalisation	RAL 1016
orange	Teinte de signalisation	RAL 2004
rouge	Teinte de signalisation	RAL 3000
bleu		RAL 5012
vert	Teinte de signalisation	RAL 6001
gris		RAL 7000
bleu-gris		RAL 7031
brun		RAL 8007
blanc		RAL 9010
noir		RAL 9005
bleu recyclé		

Les protecteurs en plastique KAPSTO® sont fabriqués dans certains coloris standard indiqués dans les différents descriptifs produits de notre catalogue. Sur demande, nous pouvons les fabriquer dans d'autres coloris au choix, moyennant un supplément de prix. Pour des raisons techniques, des variations de teinte peuvent toutefois être constatées. Ces variations sont inévitables en raison des pigments, mais aussi des matières premières du plastique. Coloris non mentionnés sur demande.

Caractéristiques physiques*

Type de matières plastiques	Stabilité thermique			Laisse passer la lumière			Certifié	
	court terme	permanent	permanent	translucide	transparent	opaque	DIN 16901 ou DIN 16742	DIN ISO 3302-1 ou 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 (Qualité du film)	60 °C	40 °C	-20 °C		●			
PS (Qualité du film)	80 °C	50 °C	-10 °C		●			

Les dimensions mises entre parenthèses représentent les dimensions auxiliaires techniques et ne sont pas soumises à la tolérance libre.

* Remarques :

Les protecteurs plastiques KAPSTO® sont destinés à la protection contre les chocs et les salissures durant le transport, le stockage et le processus de production. Pour de telles applications, les situations illustrées sont données à titre d'exemple uniquement.

L'usage concret des protecteurs KAPSTO® est laissé à l'appréciation du client. En raison des multiples facteurs susceptibles d'influencer le traitement, l'utilisation et l'application de nos produits, nous vous recommandons de déterminer leur aptitude à l'usage prévu en procédant à vos propres essais.

Pour cela, nous mettons gracieusement des échantillons à votre disposition.

Les informations relatives aux produits et aux matériaux figurant dans le catalogue reposent sur des informations accessibles au public, par ex. les fournisseurs des matières premières. Ces informations ne tiennent pas compte des différentes répercussions sur notre produit susceptibles de survenir dans le cadre d'un usage quotidien pour l'utilisation prévue par le client. Ces informations ne sauraient en particulier constituer des garanties quant à la nature, la durabilité, les caractéristiques promises des produits, ni un accord sur leur nature. Il n'en résulte aucune dispense de l'acheteur ou de l'utilisateur quant à la réalisation de ses propres essais et expérimentations afin de tester l'usage concret prévu. De petits points noirs liés à la production et aux techniques actuelles peuvent être présents sur l'article.

Sous réserve d'erreurs et de modifications sans préavis. Illustrations non contractuelles.

© Copyright 01/2018 – Tous les contenus, et plus particulièrement les textes, images, photographies et graphiques sont protégés par la législation sur le droit d'auteur. Tous les droits, notamment ceux de reproduction, de diffusion, d'édition et de traduction, appartiennent à la société Pöppelmann. Toute reproduction – même partielle – ou mise à disposition du public sur des médias électroniques n'est autorisée qu'avec notre consentement.