

Materiály a použití

Materiálová data*

Typy umělých hmot	Označení	Tvrdość
PE-LD	Polyetylen, nízkohustotní	měkký / pružný
PE-HD	Polyetylen, vysokohustotní	tvrdý / pružný
PE-LLD	Polyetylen, lineárně nízkohustotní	měkký / pružný
EVA	Etylvinylacetát	velmi měkký / pružný
PHT	Termoplastický polyesterový elastomer	měkký / pružný
TPE	Termoplastický polyolefinový elastomer	extrémně měkký / pružný
SI	Silikon	extrémně měkký / pružný
PP	Polypropylen	tvrdý / houževnatý
PA 6	Polyamid 6	tvrdý / houževnatý
PA 6 GF 30	Polyamid 6 vyztužený skleněnými vlákny	tvrdý
PA 6.6	Polyamid 6.6	tvrdý / houževnatý
PA 6.6 GF 35	Polyamid 6.6 zesílený skleněnými vlákny	velmi tvrdý
PCR-PE	Recyklátu, Polyethylen	měkký / pružný
PET (Fólie)	Polyethylentereftalát	tvrdý / houževnatý
PS (Fólie)	Polystyrol	tvrdý / tuhý

Plastové ochranné prvky KAPSTO® vyrábíme převážně z polyetyleny (PE-LD, PE-HD) a polypropyleny (PP). Jedná se přitom o uhlovodíkové sloučeniny. Ty lze recyklovat, jsou neutrální ke spodním vodám a jsou vhodné k termickému použití. Podrobnosti jsou uvedeny v popisech produktu, které jsou součástí tohoto katalogu. Pro zvláštní namáhání – nezáleží na tom, zda se jedná o mechanické, tepelné nebo chemické namáhání – jsou k dispozici další druhy materiálu. Rádi Vám poradíme.

Chemická stálost*

Typy umělých hmot	Chemická stálost							
	slabé kyseliny	slabé louhy	alkohol	rozpouštědla	pohonné hmoty	minerální oleje	tuky / oleje	voda, horká
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 (Fólie)	■	■	●	■	●	●	●	■
PS (Fólie)	■	●	●	■	■	■	●	●

● odolný ■ podmíněčně odolný

Speciální barvy*

Barva	Poznámka	Označení
řepkově žlutá	signální barva	RAL 1016
jasně oranžová	signální barva	RAL 2004
ohnivě červená	signální barva	RAL 3000
jasně modrá		RAL 5012
smaragdově zelená	signální barva	RAL 6001
světle šedá		RAL 7000
světle modrá		RAL 7031
skořicově hnědá		RAL 8007
čistě bílá		RAL 9010
sytě černá		RAL 9005
recyklovaná modrá		

Plastové ochranné prvky KAPSTO® vyrábíme sériově v určitých barevných provedeních, které jsou uvedené v příslušných popisech produktů v tomto katalogu. Kromě toho je za příplatek možné realizovat specializovaná barevná provedení dle Vaší volby. Odchytky barevných odstínů způsobené aplikovaným technologickým postupem si vyhrajujeme. Takovým zmíněným rozdílem nelze zabránit díky pigmentům barev a surovin pro výrobu plastových materiálů. Neuvedené barevná provedení na vyžádání.

Fyzikální vlastnosti*

Typy umělých hmot	teplotní odolnost			průsvitnost			rozměrová tolerance	
	krátkodobý	trvalý	trvalý	průhledný	transparentní	matný	DIN 16901 resp. DIN 16742	DIN ISO 3302-1 resp. 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 (Fólie)	60 °C	40 °C	-20 °C		●			
PS (Fólie)	80 °C	50 °C	-10 °C		●			

Údaje uvedené v tabulce jsou orientační a nevztahují se na ně tolerance volných rozměrů.

* Upozornění:

Plastové ochranné prvky KAPSTO® slouží jako ochrana produktů našich zákazníků proti poškození a znečištění při transportu, skladování a v průběhu výrobních procesů. Obrázky uvedené v katalogu jsou ilustrativní a slouží pouze jako příklady použití. Produkty KAPSTO® nejsou vhodné dle zákonných norem pro styk s potravinami, ani nejsou určeny pro lékařské a farmaceutické využití.

Konkrétní účel používání ochranných prvků KAPSTO® stanoví výhradně zadavatel zakázky dle svého uvážení. Na základě velkého počtu možných vlivů při zpracování a používání doporučujeme způsobilost našich produktů ověřit odpovídajícími zkouškami. **K tomu Vám rádi poskytneme bezplatné vzorky.**

Údaje o produktech a materiálech uvedené v katalogu vycházejí z obecně dostupných informací. Mezi ně patří např. dodavatelé surovin. Tyto údaje nezohledňují nejrůznější vlivy na nás výrobek, které se mohou projevit při každodenním používání stanoveném objednatel. Tyto údaje pak nezakládají žádné nároky na jakost, životnost, zaručené vlastnosti nebo dohody o jakosti. Právo kupujícího nebo uživatele na vlastní zkoušky a testy pro konkrétní, jím stanovený účel používání není tímto dotčeno. Ojedinelý výskyt malých černých teček související s výrobním procesem je možný a odpovídá aktuálním technickým možnostem.

Omyly a změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Obrázky mohou být podobné.

© Copyright 01/2018 – Veškerý obsah, především texty, obrázky, fotografie a grafické přehledy jsou chráněny autorským zákonem. Všechna práva, včetně rozmnožování, zveřejňování, zpracování a překladu, jsou vyhrazena. Rozmnožování – byť jen částí – nebo zveřejnění v online médiích je dovoleno pouze s naším souhlasem.