

Surowce i zastosowanie

Właściwości materiałowe*

Rodzaje tworzyw sztucznych	Oznaczenie	Twardość
PE-LD	Polietylen niskiej gęstości	miękki/elastyczny
PE-HD	Polietylen wysokiej gęstości	twardy/elastyczny
PE-LLD	Polietylen liniowy niskiej gęstości	miękki/elastyczny
EVA	Etylen-octan winylu	bardzo miękki/elastyczny
PHT	Elastomer-poliester termoplastyczny	miękki/elastyczny
TPE	Elastomer-poliolefin termoplastyczny	wyjątkowo miękki/elastyczny
SI	Silikon	wyjątkowo miękki / elastyczny
PP	Polipropylen	twardy/włóknisty
PA 6	Poliamid 6	twardy/włóknisty
PA 6 GF 30	Poliamid 6 wzmocniony włóknem szklanym	twardy
PA 6.6	Polyamid 6.6	twardy/włóknisty
PA 6.6 GF 35	Polyamid 6.6 wzmocniony włóknem szklanym	bardzo twardy
PCR-PE	Materiału poużytkowego, Polietylen	miękki/elastyczny
PET (Folia wysokojakościowa)	Poli(tereftalan etylenu)	twardy/włóknisty
PS (Folia wysokojakościowa)	Polistyren	twardy/sztywny

Wykonane z tworzywa sztucznego elementy ochronne KAPSTO® produkujemy głównie z polietylenu (PE-LD, PE-HD) i polipropylenu (PP). Są to w tym przypadku o związki węglowodorowe. Nadają się one do recyklingu, są neutralne dla wód gruntowych i mogą być wykorzystane termicznie. Więcej szczegółów podano w katalogu przy opisach poszczególnych produktów. W przypadku szczególnie dużych obciążeń – mechanicznych, termicznych czy chemicznych – dostępne są również inne materiały. Chętnie służymy radą.

Odporność chemiczna*

Rodzaje tworzyw sztucznych	Odporność chemiczna							
	słabe kwasy	słabe zasady	alkohol	rozpuszczalniki	paliwa	oleje mineralne	tluszcze/smary	gorąca woda
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 (Folia wysokojakościowa)	■	■	●	■	●	●	●	■
PS (Folia wysokojakościowa)	■	●	●	■	■	●	●	●

● odporny ■ warunkowo odporny

Kolory specjalne*

Kolor	Uwagi	Oznaczenie
siarkowo żółty	kolor ostrzegawczy	RAL 1016
czysty pomarańczowy	kolor ostrzegawczy	RAL 2004
ognisty czerwony	kolor ostrzegawczy	RAL 3000
jasnoniebieski		RAL 5012
szmaragdowo-zielony	kolor ostrzegawczy	RAL 6001
morski-szary		RAL 7000
niebiesko-szary		RAL 7031
piwno-brązowy		RAL 8007
czysty biały		RAL 9010
głęboka czerń		RAL 9005
recyklingowy niebieski		

Wykonane z tworzywa sztucznego elementy ochronne KAPSTO® produkujemy seryjnie w określonych kolorach standardowych, podanych w opisie poszczególnych produktów. Za dodatkową opłatą dostępne są również inne kolory specjalnych wersji wykonania. Zastrzegamy sobie prawo do uwarunkowanych technicznie różnic w odcieniu barwy. Różnice te są nieuniknione i wynikają zarówno z pigmentów, jak i używanych surowców. Niewymienione kolory są dostępne na życzenie.

Właściwości fizyczne*

Rodzaje tworzyw sztucznych	odporność na temperaturę			odporność na temperaturę			odporność na temperaturę	
	krótkotrwałe	ciągłe	ciągłe	półprzezroczysty	przezroczysty	nieprzezroczysty	Norma DIN 16901 wzgl. DIN 16742	Norma DIN ISO 3302-1 wzgl. 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 (Folia wysokojakościowa)	60 °C	40 °C	-20 °C		●			
PS (Folia wysokojakościowa)	80 °C	50 °C	-10 °C		●			

Przedstawione w nawiasie wymiary przedstawiają wymiary pomocnicze i nie podlegają tolerancji ogólnej.

*Wskazówka:

Wykonane z tworzywa sztucznego elementy ochronne KAPSTO® służą do zabezpieczania przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem w czasie transportu, przechowywania i podczas procesu produkcyjnego. Do takich zastosowań są przeznaczone pokazane na zdjęciach przykłady.

Konkretny cel zastosowania elementów ochronnych KAPSTO® zależy od zamawiającego. Ze względu na różnorodność możliwych czynników wpływających na nasze produkty w trakcie obróbki, użytkowania i stosowania zalecamy przeprowadzenie własnych testów i badań przydatności do planowanego zastosowania. **W tym celu oferujemy bezpłatne egzemplarze testowe.**

Podane w katalogu informacje dotyczące produktów i materiałów bazują na ogólnie dostępnych danych, na przykład dostawców surowców. Podane informacje nie uwzględniają różnego rodzaju czynników wpływających na nasze produkty, jakie mogą występować w trakcie rzeczywistego stosowania przewidzianego przez zamawiającego. Podane informacje nie stanowią w szczególności gwarancji jakości czy trwałości, przyrzeczenia określonej specyfiki ani uzgodnienia właściwości. Nie zwalnia to kupującego lub użytkownika od przeprowadzenia własnych testów i badań pod kątem przydatności do konkretnego, przewidzianego zastosowania. Sporadycznie mogą występować małe czarne kropki, za co odpowiada technika wykonania.

Zastrzegamy sobie możliwość pomyłek i prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Zastrzeżenie dotyczy również ilustracji.

© Copyright 01/2018 – Wszelkie treści, w szczególności teksty, obrazy, zdjęcia i grafiki, są chronione prawami autorskimi. Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z powielaniem, publikacją, przetwarzaniem i tłumaczeniem. Powielanie – również we fragmentach – lub publiczne udostępnianie w mediach internetowych jest dozwolone wyłącznie za naszą zgodą.