



Karta produktu

Ecoplay

plyty polietylenowe

Typowe właściwości fizyczne

Właściwość	Wartość	Jednostka	Standard	Metoda badania
Właściwości ogólne				
Gęstość*	0,956	g/cm ³	ISO 1183	-
Właściwości mechaniczne				
Moduł rozciągania	1130	MPa	ISO 527	23°C
Granica plastyczności	26	MPa	ISO 527	23°C
Wydłużenie przy rozciąganiu	12	%	ISO 527	23°C
Wytrzymałość na rozciąganie	26	MPa	ISO 527	23°C
Wydłużenie przy zerwaniu	>120	%	ISO 527	23°C
Próba Charpy'ego (z karbem)	>8	KJ/m ²	ISO 179	23°C, 1eA
Próba Charpy'ego (z karbem)	-	KJ/m ²	ISO 179	-30°C, 1eA
Próba Charpy'ego (bez karbu)	>50	KJ/m ²	ISO 179	-23°C, 1eA
Próba Charpy'ego (bez karbu)	-	KJ/m ²	ISO 179	-30°C, 1eA
Właściwości termiczne				
VICAT punkt mięknięcia	-	°C	ISO 306	B/50
HDT-A	70	-	-	0,45 MPa
Stabilizacja UV				
Stabilizacja	Tak	-	-	Zgodnie z wymogami ekspozycji
Zachowanie podczas palenia				
Szybkość spalania	-	-	-	-
Stopień palności	-	-	-	-
Stopień palności UL**	-	-	-	-
Powierzchnia/ Objętość				
Twardość Durometra	-	Shore D	ISO 868	-
Różne				
Skurcz formy	-	%	-	-
Temperatura termoformowania	-	°C	-	-

O ile nie podano inaczej, produkty testowane są przy typowej grubości 4mm.

* Podana gęstość powinna być stosowana jedynie jako wskazówka. Wartość ta może ulec zmianie w zależności od rodzaju i ilości użytych pigmentów lub dodatków.

** Wartości reakcji na ogień podane przez dostawcę surowca lub przez test orientacyjny na surowcu. Nie są przeznaczone jako specyfikacja.



Karta produktu

Ecoplay

plyty polietylenowe



Wymiary

- Długość: 3000 mm
- Szerokość: 1500 mm
- Grubość: 12 mm, 15 mm, 19 mm

Kolor

- Zielona z czarnym rdzeniem

Przegląd i struktura

Ecoplay jest produktem jedno lub wielowarstwowym wykonanym z polietylenu o wysokiej gęstości, jest odporny na promieniowanie UV. Produkowany z odzyskanych i przetworzonych odpadów morskich, takich jak sieci rybackie, liny czy włoki. Produkt do zastosowań zewnętrznych.

Zastosowanie

- Place zabaw

Kontakt chemiczny i czyszczenie

Odczynnik	Odporność chemiczna	Odczynnik	Odporność chemiczna
Aceton	Bardzo dobra	Piwo	Doskonała
Kwas (słaby)	Doskonała	Płyn hamulcowy	Bardzo dobra
Kwas (mocny)	Bardzo dobra	Kawa	Doskonała
Alkohol	Bardzo dobra	Detergent	Doskonała
Środki przeciw zamarzaniu	Doskonała	Olej napędowy	Dobry
Podkład (słaby)	Doskonała	Środki spożywcze	Doskonała
Podkład (mocny)	Dobra	Olej smarowy	Dobra
Kwas akumulatorowy	Bardzo dobra	Benzyna	Dobra

Na odporność chemiczną ma wpływ wiele czynników, w tym stężenie, temperatura, czas ekspozycji i naprężenia materiału. Dlatego dane te należy traktować jedynie jako wskazówkę. Większość powszechnie stosowanych łagodnych mydeł lub detergentów rozpuszczonych w ciepłej wodzie może być używana do skutecznego czyszczenia ogólnego brudu i zanieczyszczeń powierzchniowych ale w każdym przypadku należy je uprzednio przetestować. Produkty ściernie spowodują uszkodzenie powierzchni.