



Malen E FABS 23-D022

Polietylen małej gęstości

Opis produktu

Malen E FABS 23-D022 jest przeznaczony do wytwarzania folii opakowaniowej o dobrej jakości i grubości powyżej 25 µm. Obecność antyblokingu i środka poślizgowego umożliwia produkcję folii, która może być używana na liniach do pakowania automatycznego.

Folie wytwarzane z gatunku Malen E FABS 23-D022 odznaczają się doskonałym połyskiem i przezroczystością.

Produkt Malen E FABS 23-D022 spełnia wymagania Rozporządzenia (WE) nr 10/2011.

Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań medycznych lub farmaceutycznych.

Charakterystyka produktu (Dane wstępne)

Status	Produkt dostępny handlowo
Metody badania	ISO
Dostępność produktu	Europa
Metody przetwórstwa	Folia rękawowa, Folia wylewana
Cechy produktu	Antybloking, dobre właściwości optyczne i przetwórcze, środek poślizgowy, mały współczynnik tarcia
Typowe zastosowania	Torby i worki stojące, folie termokurczliwe, folie rękawowe, folie do pakowania żywności

Typowe właściwości	Metoda	Wartość Jednostka
Fizyczne		
Gęstość	PN EN ISO 1183-1	0,923 g/cm ³
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (190°C/2,16 kg)	PN EN ISO 1133	1,95 g/10 min
Mechaniczne		
Moduł sztywności przy rozciąganiu	PN EN ISO 527-1, 2	250 MPa
Granica plastyczności przy rozciąganiu	PN EN ISO 527-1, 2	10,0 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	PN EN ISO 527-1, 3	
- W kierunku wzdłużnym		18,0 MPa
- W kierunku poprzecznym		17,0 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	PN EN ISO 527-1,3	
- W kierunku wzdłużnym		450 %
- W kierunku poprzecznym		540 %
Odporność na przebicie	PN EN ISO 7765-1	190 g
Twardość		
Twardość Shora (skala D)	PN EN ISO 868	48
Termiczne		
Temperatura mięknięcia Vicata (A50 (50°C/h 10N))	PN EN ISO 306	91 °C

Temperatura topnienia	PN EN ISO 11357-3	112 °C
Temperatura stopu		160 do 220 °C

Dodatkowe właściwości

Własności folii oznaczane były na folii rękawowej o grubości 50 µm, wytłoczonej przy temperaturze masy tworzywa 180°C i stopniu rozdmuchu 1:2,5.

Antybloking polimerowy: 0,017%
 Środek poślizgowy - oleamid: 0,05%
 Współczynnik tarcia (PN EN ISO 8295): 0,18
 Połysk (ASTM D 2457): 65
 Zamglenie (ASTM D 1003): 8%
 Zalecana grubość folii: 20 - 60 µm

Uwagi

Właściwości typowe, nie stanowią specyfikacji odbiorowej produktu

Dalsze informacje

Malen E FABS 23-D022

Transport:

Urządzenia do transportu powinny być skonstruowane tak, aby zapobiegać wytwarzaniu i gromadzeniu się drobnych cząstek i pyłu, które mogą być zawarte w produkcie. Cząstki te w pewnych warunkach mogą powodować zagrożenie wybuchem. Zalecamy, aby stosowany układ transportu był wyposażony w odpowiednie filtry, był eksploatowany i konserwowany w ten sposób, aby nie występowały nieszczelności i aby przez cały czas układ był odpowiednio uziemiony.

Zdrowie i bezpieczeństwo:

Pracownicy powinni być zabezpieczeni przed możliwością zetknięcia się skóry lub oczu ze stopionym polimerem. Jako najprostsze zabezpieczenie przed mechanicznym lub termicznym uszkodzeniem oczu zaleca się noszenie okularów ochronnych.

Stopiony polimer może ulec rozkładowi chemicznemu, jeżeli jest wystawiony na działanie powietrza podczas całego procesu przetwórstwa i poza linią produkcyjną. Produkty rozkładu mają nieprzyjemny zapach. W większych stężeniach mogą one powodować podrażnienie śluzówek. Pomieszczenia produkcyjne powinny być wentylowane w celu usuwania powstających oparów i par. Powinny być przestrzegane zasady kontroli emisji i zapobiegania zanieczyszczeniom. Jeżeli zasady bezpiecznej produkcji są stosowane a miejsce pracy dobrze wentylowane, proces przetwórstwa nie powoduje zagrożenia zdrowia.

Tworzywo pali się, jeżeli wystawione jest na nadmierne działanie temperatury i tlenu. Z produktem należy postępować i przechowywać go z dala od bezpośredniego działania płomienia i/lub źródła zapłonu. Podczas palenia wydzielają się duże ilości ciepła i może powstawać gęsty czarny dym. Niewielki pożar może być gaszony wodą, większy pożar powinien być gaszony ciężką pianą tworzącą film wodny lub polimerowy. Dalsze informacje na temat postępowania i przetwórstwa podane są w Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa.

Przechowywanie:

Produkt jest pakowany w worki 25 kg lub transportowany luzem w odpowiednich pojemnikach (kontenery, cysterny) zabezpieczających go przed zanieczyszczeniem. Podczas przechowywania w niesprzyjających warunkach, tzn. w razie znacznych wahań temperatury otoczenia oraz dużej wilgotności powietrza, w opakowaniu może skraplać się wilgoć. W takich przypadkach zaleca się suszenie produktu przed użyciem. Niekorzystne warunki przechowywania mogą również zintensyfikować charakterystyczny zapach, który normalnie jest tylko lekko wyczuwalny.

Produkt może ulegać rozkładowi pod wpływem promieniowania ultrafioletowego lub wysokich temperatur składowania. Z tego względu podczas składowania produkt musi być chroniony przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, temperatur powyżej 40 °C oraz dużej wilgotności.

Powyższe informacje bazują na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniach. Ze względu na

różnorodność czynników, które mogą wpływać na przetwórstwo i zastosowanie, dane te nie zwalniają przetwórców z odpowiedzialności za przeprowadzenie swoich własnych testów i doświadczeń; nie sugerują one ani wiążącego prawnie zapewnienia określonych własności ani przydatności do konkretnego zastosowania. Dane te nie zwalniają klienta z obowiązku zbadania produktu po dostarczeniu i poinformowania o wadach. Klient jest odpowiedzialny za to, do kogo wysyłamy nasze produkty, oraz za zapewnienie, że wszelkie zastrzeżone prawa i obowiązujące przepisy i regulacje prawne są przestrzegane.

Malen jest znakiem towarowym należącym do Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.

Przed użyciem produktu *Malen* E FABS 23-D022, klienci i inni użytkownicy powinni we własnym zakresie ocenić, czy produkt nadaje się do docelowego użycia oraz powinni również upewnić się, że będą mogli stosować produkt bezpiecznie i zgodnie z prawem. SPRZEDAJĄCY NIE DAJE GWARANCJI; WYRAŻNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Użytkownicy powinni zweryfikować Kartę Charakterystyki Substancji (MSDS) przed zastosowaniem produktu.

Ważne od: 1 lipca 2014