

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Contalen 0041

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LDPE]

Opis produktu

Contalen 0041 to homopolimery LDPE zawierające LLDPE pochodzące z poużytkowych odpadów foliowych (100% odpadów pokonsumenckich) przeznaczone do wytłaczania i wtrysku folii metodą rozdmuchiwania i wylewania. Posiada doskonałe właściwości przetwórcze. Contalen 0041 nadaje się do produkcji folii powyżej 35 μm , które charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi.

Ogólne

Zastosowania	+ Przygotowywanie mieszanek + Torby (reklamówki) + Folie współwytłaczane	+ Folie budowlane + Folia opakowaniowa + Plandeki malarskie + Opakowania przemysłowe	+ Woreczki + Worki na śmieci + Folie rolnicze
--------------	--	---	---

Forma/kształt	Granulat
---------------	----------

Filtracja	100 μm
-----------	-------------------

Data aktualizacji	10.06.2024
-------------------	------------

Właściwości regranulatu

Wartości nominale (SI)

Metoda Badania

Gęstość	0,920 g/cm ³ (\pm 0,04 g/cm ³)	EN 1183-1
Wskaźnik płynięcia MFI (190°C/2,16 kg)	0,85 g/10 min (\pm 0,25 g/10 min)	EN ISO 1133-1
Gęstość nasypowa	0,50 kg/ dm ³ (\pm 10%)	EN ISO 60
Wilgotność powierzchniowa	< 0,1 %	Metoda Konkret

Właściwości folii

Wartości nominale (SI)

Metoda Badania

Maksymalna siła rozciągająca [wzdłuż]	32 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
Maksymalna siła rozciągająca [w poprzek]	29 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [wzdłuż]	230%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [w poprzek]	530%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy zerwania [wzdłuż]	250%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy zerwaniu [w poprzek]	560%	EN 12311-2 met. A
Moduł sprężystości [E]	240 MPa	EN 12311-2 met. A
Wytrzymałość na uderzenie metodą spadającego grotu (Dart Drop Test)	47,5 g	EN ISO 7765-1
Siła przebicia	6,6 N	ASTM D5748-95
Energia przebicia	0,39 J	ASTM D5748-95

Właściwości optyczne

Wartości nominale (SI)

Metoda Badania

Połysk (45°)	13	ASTM D2457
Zamglenie	67,2%	ASTM D1003

Oświadczenie prawne

Ten produkt nie jest przeznaczony i nie może być używany w żadnych zastosowaniach farmaceutycznych/medycznych. Skontaktuj się ze swoim Przedstawicielem ds. Obsługi Klienta w zakresie potencjalnej zgodności aplikacji do kontaktu z żywnością.

Oświadczenie o przetwarzaniu

Właściwości folii zostały zbadane na folii o grubości 35 μm , wytłoczonej w temperaturze 180°C i stopniu rozdmuchu BUR 1:2,0.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Contalen 0041

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LLDPE]

Inne

Ze względu na właściwości materiału zaleca się wysuszenie materiału przed jego użyciem, aby wyeliminować wilgoć mogącą powstać w czasie transportu lub przechowywania na skutek zmian temperatury.

Dodatkowe informacje techniczne, handlowe lub dotyczące zamówień można znaleźć na stronie www.contalen.eco

Podane dane są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczeniem oraz przepisami prawa krajowego obowiązującego w momencie sporządzania dokumentu. Nie jest to jednak gwarancja właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie może stanowić podstawy do reklamacji. Odbiorca jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących przepisów lokalnych.

Produkt powinien być transportowany, przechowywany i używany zgodnie z obowiązującymi przepisami, dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie straty wynikające z zastosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie dotyczą mieszanin produktów z innymi substancjami. Wykorzystanie informacji i produktu jest poza kontrolą producenta, dlatego obowiązkiem użytkownika jest stworzenie odpowiednich warunków do bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Informacje zgodnie z art. 32 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH). Dostarczony produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ani żadnych innych warunków wymienionych w art. 31 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH), w związku z czym nie ma potrzeby dostarczania odbiorcy karty charakterystyki.

© 2021 Contalen