

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Contalen 0050 COF

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LDPE]

Opis produktu

Contalen 0050 COF 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 0050 COF 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 nominalne (SI)

Metoda Badania

Gęstość	0,920 g/cm ³ (± 0,02 g/cm ³)	EN 1183-1
---------	---	-----------

Wskaźnik płynięcia MFI (190°C/2,16 kg)	1,1 g/10 min (± 0,3 g/10 min)	EN ISO 1133-1
--	-------------------------------	---------------

Gęstość nasypowa	0,50 kg/ dm ³ (± 10%)	EN ISO 60
------------------	----------------------------------	-----------

Wilgotność powierzchniowa	< 0,1 %	Metoda Konkret
---------------------------	---------	----------------

Właściwości folii

Wartości nominalne (SI)

Metoda Badania

Maksymalna siła rozciągająca [wzdłuż]	31 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
---------------------------------------	------------	-------------------

Maksymalna siła rozciągająca [w poprzek]	28 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
--	------------	-------------------

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [wzdłuż]	390%	EN 12311-2 met. A
---	------	-------------------

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [w poprzek]	610%	EN 12311-2 met. A
--	------	-------------------

Wydłużenie przy zerwania [wzdłuż]	406%	EN 12311-2 met. A
-----------------------------------	------	-------------------

Wydłużenie przy zerwaniu [w poprzek]	612%	EN 12311-2 met. A
--------------------------------------	------	-------------------

Moduł sprężystości [E]	158 MPa	EN 12311-2 met. A
------------------------	---------	-------------------

Wytrzymałość na uderzenie metodą spadającego grotu (Dart Drop Test)	78,6 g	EN ISO 7765-1
---	--------	---------------

Siła przebicia	10 N	ASTM D5748-95
----------------	------	---------------

Energia przebicia	0,58 J	ASTM D5748-95
-------------------	--------	---------------

Właściwości optyczne

Wartości nominalne (SI)

Metoda Badania

Połysk (45°)	42	ASTM D2457
--------------	----	------------

Zamglenie	62,4%	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 0050 COF

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LDPE]

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