

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Contalen 0051 ACP

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LDPE]

Opis produktu

Contalen 0051 ACP to homopolimery LDPE pochodzące z poużytkowych odpadów foliowych (100% odpadów pokonsumenckich), przeznaczone do wytłaczania folii metodą rozdmuchiwania, wylewu oraz formowania wtryskowego. Posiada doskonałe właściwości przetwórcze. Contalen 0051 ACP nadaje się do produkcji folii powyżej 80 µm. Folie wyprodukowane z Contalen 0051 ACP cechują się bardzo dobrymi właściwościami mechanicznymi. Ze względu na niski wskaźnik płynięcia charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną oraz wysoką odpornością na przebicie. Głównym przeznaczeniem jest produkcja folii termokurczliwych o bardzo wysokiej wytrzymałości, dla których wymagany jest bardzo wysoki stopień skurczu.

Ogólne

Zastosowania	+ Folie termokurczliwe + Folie rolnicze + Torby transportowe	+ Folie współwytłaczane + Opakowania przemysłowe + Torby	+ Kaptury termokurczliwe + Folie budowlane + Worki na śmieci
--------------	--	--	--

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)	0,3 g/10 min (± 0,2 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]	137 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
---------------------------------------	-------------	-------------------

Maksymalna siła rozciągająca [w poprzek]	120 N/50 mm	EN 12311-2 met. A
--	-------------	-------------------

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [wzdłuż]	647 %	EN 12311-2 met. A
---	-------	-------------------

Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [w poprzek]	657%	EN 12311-2 met. A
--	------	-------------------

Wydłużenie przy zerwania [wzdłuż]	649%	EN 12311-2 met. A
-----------------------------------	------	-------------------

Wydłużenie przy zerwaniu [w poprzek]	661%	EN 12311-2 met. A
--------------------------------------	------	-------------------

Moduł sprężystości [E]	279 MPa	EN 12311-2 met. A
------------------------	---------	-------------------

Wytrzymałość na uderzenie metodą spadającego grotu (Dart Drop Test)	503,6 g	EN ISO 7765-1
---	---------	---------------

Siła przebicia	34 N	ASTM D5748-95
----------------	------	---------------

Energia przebicia	2,44 J	ASTM D5748-95
-------------------	--------	---------------

Właściwości optyczne

Wartości nominalne (SI)

Metoda Badania

Połysk (45°)	42,3	ASTM D2457
--------------	------	------------

Zamglenie	30,6%	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.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Contalen 0051 ACP

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LDPE]

Oświadczenie o przetwarzaniu

Właściwości folii zostały zbadane na folii o grubości 140 µm, wytłoczonej w temperaturze 180°C i stopniu rozdmuchu BUR 1:2,0.

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