

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

## Contalen 0031

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LLDPE]

## Opis produktu

Contalen 0031 to liniowy polietylen o niskiej gęstości, pochodzący z poużytkowych odpadów folii rozciągliwych typu stretch (100% odpadu stretch LLDPE), przeznaczony do produkcji folii wytłaczanych z rozdmuchem, folii wylewanych typu cast i formowania wtryskowego. Folie wykonane z Contalen 0031 nadają się do produkcji powyżej 20 µm, wykazują doskonałą odporność na przebicie, wysoką wytrzymałość na rozciąganie i dobrą zgrzewalność.

## Ogólne

Zastosowania	+ Folie termokurczliwe + Folie rolnicze + Torby transportowe	+ Folie współwytłaczane + Opakowania przemysłowe	+ 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	0,910 g/cm <sup>3</sup> (± 0,02 g/cm <sup>3</sup> )	EN 1183-1
Wskaźnik płynięcia MFI (190°C/2,16 kg)	2,5 g/10 min (± 0,5 g/10 min)	EN ISO 1133-1
Gęstość nasypowa	0,50 kg/ dm <sup>3</sup> (± 10%)	EN ISO 60
Wilgotność powierzchniowa	< 0,1 %	Metoda Konkret

## Właściwości folii

## Wartości nominalne (SI)

## Metoda Badania

Maksymalna siła rozciągająca [wzdłuż]	29 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]	580%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [w poprzek]	600%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy zerwania [wzdłuż]	600%	EN 12311-2 met. A
Wydłużenie przy zerwaniu [w poprzek]	630%	EN 12311-2 met. A
Moduł sprężystości [E]	124 MPa	EN 12311-2 met. A
Wytrzymałość na uderzenie metoda spadającego grotu (Dart Drop Test)	93,6 g	EN ISO 7765-1
Siła przebicia	9,9 N	ASTM D5748-95
Energia przebicia	0,72 J	ASTM D5748-95

## Właściwości optyczne

## Wartości nominalne (SI)

## Metoda Badania

Połysk (45°)	56	ASTM D2457
Zamglenie	16,2%	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.

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# Contalen 0031

Liniowy polietylen niskiej gęstości [LLDPE]

## 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.

## 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](http://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