

Hostalen GC 7260

Polietylen dużej gęstości

Opis produktu

Hostalen GC 7260 jest polietylenem dużej gęstości (HDPE). Jest używany do zastosowań wtryskowych obejmujących zamknięcia i zabawki, a ponadto jest szeroko stosowany do wytwarzania nabożów do mas uszczelniających, artykułów użytkowych gospodarstwa domowego i pojemników. Hostalen GC 7260 wykazuje dobre płynięcie i sztywność.

Charakterystyka produktu

Status	Produkt dostępny handlowo
Metody badania	ISO
Dostępność produktu	Europa, Azja-Pacyfik, Australia/NZ, Afryka-Bliski Wschód, Afryka
Metody przetwórstwa	Wtrysk
Cechy produktu	Antyutleniacz, duża gęstość, dobra płynność, wysoka udarność, dobra przetwarzalność, wysoka sztywność, małe paczenie
Typowe zastosowania	Skrzynki, zamknięcia i zakrętki, artykuły sportowe, sprzęt rekreacyjny i zabawki, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, panele i profile, artykuły przemysłowe

Typowe właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,960	g/cm ³
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	ISO 1133		
(190°C/2,16 kg)		8	g/10 min
(190°C/5,0 kg)		23	g/10 min
Mechaniczne			
Moduł elastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	1350	MPa
Naprężenie na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	30	MPa
Wydłużenia na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	10	%
ESCR (Basell)	Metoda Basell	2,5	h
<i>Uwaga: FNTC (6 MPa, 2% Arkopal, 50°C)</i>			
Udarność			
Udarność wg Charpy'ego z karbem	ISO 179		
(23 °C, Typ 1, karb A)		4,0	kJ/m ²
(-30 °C, Typ 1, karb A)		2,5	kJ/m ²
Twardość			
Twardość Shore (Shore D)	ISO 868	64	
Twardość kulkowa (H 132/30)	ISO 2039-1	57	MPa
Termiczne			
Temperatura mięknięcia wg Vicata (B50 (50°C/h 50N))	ISO 306	72	°C

Uwagi

Właściwości typowe, nie stanowiące specyfikacji odbiorowej produktu

Dalsze informacje

Hostalen GC 7260 LS

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. Produkt może być składowany przez okres ponad 6 miesięcy bez znaczących zmian zasadniczych własności pod warunkiem odpowiednich warunków składowania. Wyższe temperatury składowania wpływają na skrócenie dopuszczalnego czasu przechowywania.

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.

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2010

W celu uzyskania danych kontaktowych firmy LyondellBasell sprzedającej ten produkt w Twoim kraju, prosimy odwiedzić <http://www.lyondellbasell.com/>.

Przed użyciem produktu LyondellBasell, 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; WYRAŹNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŚ ODREBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ. Ten produkt nie może być użyty do produkcji zgodnie z wymaganiami „US FDA Class II Medical Device” lub „Health Canada Class IV Medical Devices” oraz „US FDA Class II Medical Device” lub „Health Canada Class III Medical Device” bez uprzedniego pisemnego potwierdzenia przez Sprzedającego każdego specyficznego produktu lub zastosowania.

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

Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Alkylate, Aquamarine, Aquathene, Arconate, Arcopure, Arcosolv, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Catalloy, Clyrell, CRP, Crystex, Deflex, Duopac, Duoprime, Duotreat, Filmem, Flexathene, Get in touch with, Placido, Glidox, Hifax, Histif, Hostacom, Hostalen PP, Hostalen ACP, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupocomp, Lupolen, Lupolex, Luposim, Lupostress, Lupotech, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Navacet, Nerolex, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Proflex, Pro-fax, Punctilious, Purell, SAA 100, SAA 101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, Tetralol, T-Hydro, Toppyl, Trans4m, Tufflo, Ultrathene, Vacido, Valtec oraz Winsense stanowią marki handlowe będące własnością i/lub używane przez grupę firm LyondellBasell.

Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Aquamarine, Arconate, Arcopure, Arcosolv, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Clyrell, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Filmex, Flexathene, Glidox, Glidsol, Hifax, Hostacom, Hostalen, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, Lucalen, Lupolen, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Pro-Fax, Punctilious, Purell, Sequel, Spheripol, Spherizone, Softell, Starflex, Tebol, Tetralol, T-Hydro, Toppyl, Tufflo, Ultrathene i Winsense są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Marek Handlowych USA.

Data wydania: 17 luty 2010