

Moplen EP548R

Polipropylen, Kopolimer Udarowy

Opis Produktu

Moplen EP548R jest kopolimerem udarowym (heterofazowym), zawierającym środek nukleujący oraz antystatyk i przeznaczonym do wtrysku. Odznacza się równowagą doskonała sztywność – udarność, połączoną z umiarkowaną płynnością. Moplen EP548R jest stosowany do produkcji zabawek, art. meblarskich oraz cienkościennych detali wtryskowych.

Moplen EP548R jest odpowiedni do kontaktu z żywnością.

Charakterystyka Produktu

Status	Handlowy: Aktywny
Stosowana Metoda Testu	ISO
Dostępność	Europa, Afryka Środkowo-Wschodnia
Metoda Przetwórstwa	Wtrysk
Cechy	Antystatyk, kopolimer udarowy, płynność – umiarkowana, dopuszczenie do kontaktu z żywnością, udarność – dobra, środek nukleujący, sztywność - dobra
Typowe zastosowania	Art. meblarskie i sportowe, zabawki, art. użytkowe gospodarstwa domowego, cienkościenne pojemniki

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,9	g/cm ³
Wsk. szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	21	g/10 min
Obj. wsk. szybkości płynięcia (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	28	cm ³ /10min
Mechaniczne			
Moduł sztywności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	1550	MPa
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	27	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	>50	%
Wydłużenie na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	5	%
Udarność			
Bez karbu wg Charpy (23 °C) (0 °C) (-20 °C)	ISO 179	Nie pęka 125 100	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²
Z karbem wg Charpy (23 °C, karb A) (23 °C, karb A) (23 °C, karb A)	ISO 179	6,0 4,5 4,0	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²

Temp. przejścia Zeszklenie/Kruchość	ISO 6603-2	-60	°C
Twardość			
Twardość metodą kulki (H 358/30)	ISO 2039-1	63	MPa
Termiczne			
Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	70	°C
Temp. mięknięcia wg Vicata	ISO 306		
(A50 (50°C/h 10N))		149	°C
(B50 (50°C/h 50N))		95	°C

Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

© 2003 Basell Service Company B.V.

Przed użyciem produktu firmy LyondellBasell klienci i inni użytkownicy powinni przeprowadzić swoje własne niezależne badania, w celu sprawdzenia czy dany produkt jest przydatny do zamierzonego zastosowania. Powinni się oni również upewnić, że mogą stosować ten produkt firmy LyondellBasell w sposób bezpieczny i legalny. (Karty charakterystyki bezpieczeństwa są dostępne w Internecie na stronie <http://www.basell.com/>). Niniejszy dokument nie stanowi gwarancji, przedstawionej wyraźnie lub w sposób dorozumiany, włączając w to gwarancję efektów komercyjnych lub przydatności do szczególnego celu. Nikt nie jest uprawniony do dawania takich gwarancji albo przyjmowania na siebie odpowiedzialności w imieniu firmy LyondellBasell z wyjątkiem informacji na piśmie podpisanej przez uprawnioną osobę zatrudnioną w firmie LyondellBasell. O ile nie uzgodniono inaczej na piśmie, wyłącznym sposobem załatwiania wszelkich reklamacji jest wymiana produktu lub zwrot ceny zakupu, co pozostawia się do decyzji firmy LyondellBasell i w żadnym wypadku firma LyondellBasell nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, w tym w szczególności szkody bezpośrednie, pośrednie, utracone korzyści, nawiązki czy zadośćuczynienia.

CRP, Adflex, Adstif, Adsyl, Akoalit, Akoafloor, Avant, Catalloy, Clyrell, Entegrity, Get in touch with, Hifax, Hostacom, Hostalen, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupolen, Lupocomp, Lupolex, Luposim, Lupostress, Lupotech, Metocene, Moplen, Purell, Pro-fax, Sholybox, Softell, Spherilene, Spherizone, Stretchene, Toppyl oraz *Valtec* stanowią marki handlowe będące własnością lub używane przez grupę firm LyondellBasell.

Adflex, Adstif, Adsyl, Clyrell, CRP, Hifax, Hostacom, Hostalen, Lucalen, Luflexen, Lupolen, Lupotech, Moplen oraz *Pro-fax* są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Marek Handlowych USA.

O ile nie wskazano wyraźnie inaczej, podane typy nie są przydatne do zastosowań w sektorze farmaceutycznym / medycznym.

Data wydania: 10 Grudnia 2007