

Lupolen 5021 DX

Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO
Dodatki	Antyutleniacz
Cechy	<ul style="list-style-type: none">• Właściwości organoleptyczne - dobre• Odporność na korozję naprężeniową - wysoka• Płynięcie - dobre• Odporność chemiczna - dobra• Rozrzut ciężaru cząsteczkowego – średni - szeroki
Przeznaczenie	Detale techniczne, Opakowania, Aplikacje rozdmuchowe, Opakowania farmaceutyczne
Forma	Granulki
Metoda przetwórcza	Wytłaczanie z rozdmuchem

Właściwości

Fizyczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Gęstość pozorna	0,500 g/cm ³	ISO 60
Gęstość	0,950 g/cm ³	ISO 1183
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (190°C/21.6kg)	22g/10min	ISO 1133
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (190°C/5kg)	1,0g/10min	ISO 1133
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (190°C/2.16kg)	0,3g/10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1000 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	25,0 MPa	ISO 527-1,-2
Odształcenie przy rozciąganiu	9,0%	ISO 527-1,-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Udarność (-30 °C)	110 kJ/m ²	ISO 8256
Udarność (23 °C)	120 kJ/m ²	ISO 8256
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki	45,0 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura topnienia (DSC)	131 °C	ISO 3146
HDT B (0.45 MPa) niewygrzewana	75 °C	ISO 75B-1,-2
HDT A (1.80 MPa) niewygrzewana	43 °C	ISO 75A-1,-2
Temperatura mięknięcia wg Vicat'a (A50 (50°C/h 10N))	128 °C	ISO 306
(B50 (50°C/h 50N))	78 °C	ISO 306
Elektryczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Stała Dielektryczna	2.400	IEC 250
Stratność	0.000200	IEC 250
Opór Skrośny	1.0E+016 ohm-cm	IEC 93
Odporność na przebicie	150 kV/mm	IEC 60243-1
Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu

Staudinger Indeks Jg
Odporność na pełzanie: Metoda Testu Elenac

240 ml/g
150h

ISO 1628

Parametry wylączania z rozdmucham	Wartość nominalna (SI)
Temperatura topnienia	170 do 200 °C

Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Indeks Stautinger Jg	260 ml/g	ISO 1628

Parametry wyłaczania z rozdmucham	Wartość nominalna (SI)
Temperatura topnienia	180 do 210 °C