

Durethan® DP 2802/30 000000

30% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PA 66, 30 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-473613			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Без галогенов Огнестойкий			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/2.16 kg)	17.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 2577
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm ¹	0.90	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.20	--	%	ISO 2577
Flow direction: 280°C, 2.00mm ³	0.80	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.20	--	%	ISO 2577
Номер вязкости	127	--	cm ³ /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	200	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6000	3900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	85.0	56.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	13	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	6700	3700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A

3.5% strain, 23°C	165	80.0	MPa	ISO 178/A
23°C ⁶	170	90.0	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.3	6.5	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66, GF, 14-060, GF30; ISO-1043-PA GF FR (30)			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.070		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	50	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения				
--	245	--	°C	ISO 306/B50
--	> 230	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (255°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	263	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	4.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	33	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-2	--		UL 94
1.50 mm	V-2	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12

1.50 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (0.750 mm)	775	--	°C	IEC 60695-2-13

Иньекция	Сухой	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0		°C
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 - 6.0		hr
Температура обработки (расплава)	260 - 270		°C
Температура формы	80.0 - 100		°C

NOTE

1.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
2.	60x60x2mm
3.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
4.	60x60x2mm
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	10°C/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

