

Durethan® DP AKV 30 FN00 DUS013 000000

30% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.43	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 270°C, 2.00 mm ¹	0.70	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.10	--	%	
Flow : 270°C, 2.00 mm ³	0.20	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10500	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	120	75.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	5.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9300	5600	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	--	120	MPa	
23°C ⁶	190	120	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	2.7	4.8	%	ISO 178/A
Residual Moisture Content	0.030 to 0.070		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	10	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	45	47	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	> 250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	224	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	240	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	260	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+16	4.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	5.0E+15	5.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	39	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.90	8.70		
23°C, 1 MHz	3.70	4.10		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
23°C, 100 Hz	8.0E-3	0.13		
23°C, 1 MHz	0.012	0.070		
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13

0.750 mm	725	--	°C
1.50 mm	725	--	°C
3.00 mm	725	--	°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0		°C
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 to 6.0		hr
Температура обработки (расплава)	265 to 285		°C
Температура формы	80.0 to 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



WeChat