

Durethan® AKV 25 FN 00 000000

25% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 25 % glass, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Без галогенов Огнестойкий			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA GF FR (30 40)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/2.16 kg)	12.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 2577
Vertical flow direction: 270°C, 2.00mm ¹	0.90	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.10	--	%	ISO 2577
Flow direction: 270°C, 2.00mm ³	0.30	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.10	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	4.6	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9600	5800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	125	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5

Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	3.4	--	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9100	5700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% strain, 23°C	--	120	MPa	ISO 178/A
23°C ⁶	210	135	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.3	5.8	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66, GFHR, 14-100, GF25	--		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				ISO 179/1eU
-30°C	60	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	60	65	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)	55	65	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	225	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	225	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (228°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	260	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.1E+16	--	ohms	IEC 60167
Сопротивление громкости (23°C)	7.4E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	35	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	--		UL 746
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94

0.400 mm	V-0	--		UL 94
0.750 mm	V-0	--		UL 94
1.50 mm	V-0	--		UL 94
3.00 mm	V-0	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	IEC 60695-2-12
0.800 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				IEC 60695-2-13
0.400 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
0.750 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода ⁹	38	--	%	ISO 4589-2

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)	265 - 285		°C
Температура формы	80.0 - 100		°C

NOTE

1.	60x60x2mm, 120°C MT, 600 bar
2.	60x60x2mm
3.	60x60x2mm, 120°C MT, 600 bar
4.	60x60x2mm
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	10°C/min
9.	Procedure A

* 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

