

Durethan® AKV 15 FN 00 000000

12% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 12 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 12% наполнитель по весу
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)	1.28	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/2.16 kg)	25.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 270°C, 2.00mm ¹	1.0	--	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.10	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 270°C, 2.00mm ³	0.60	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	5.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	ISO 62

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6500	3600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	90.0	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.3	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	6400	3300	MPa	ISO 178/A

Флекторный стресс ⁶ (23°C)	150	90.0	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.3	5.5	%	
ISO Shortname	PA 66, GFHR, 14-060, GF12 ISO 1043:PA GF FR (30+40)			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.070		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	40	45	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)	35	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	245	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	225	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	262	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	--		UL 746
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
Инъекция	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.	60x60x2; WZ 80°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; WZ 80°C; 600 Bar
4.	60x60x2
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
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