

Durethan® AKV 25 F30 000000

30% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 25 % glass fibers, injection molding, flame retardant

Главная Информация		
UL YellowCard	E245249-100668706	E245249-101458614
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу	
Добавка	Огнестойкий	
Характеристики	Огнестойкий	
Метод обработки	Литье под давлением	
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA GF FR(17)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.60	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Vertical flow direction: 290°C, 2.00mm ¹	0.70	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.30	--	%	ISO 2577
Flow direction: 290°C, 2.00mm ³	0.40	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.10	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	3.9	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	ISO 62

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10500	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	150	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.2	2.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	10000	7300	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	220	160	MPa	ISO 178/A

Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	2.5	3.5	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66,GFHR,14-100,GF25	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	50	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	< 10	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	40	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	45	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	> 240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	238	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	240	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	260	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	3.0E-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
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	--	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
	V-0			
1.00 mm	5VA	--		UL 94
	V-0			
3.00 mm	5VA	--		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	875	--	°C	IEC 60695-2-13
0.800 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	900	--	°C	IEC 60695-2-13

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)	270 - 290		°C
Температура формы	80.0 - 100		°C

NOTE

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1. | 60x60x2mm, 80°C МТ,
600 bar |
| 2. | 60x60x2mm |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C МТ,
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

