

## 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	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.60	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 290°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	0.70	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.30	--	%	
Flow : 290°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.40	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	3.9	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.2	--	%	
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 <sup>5</sup> (23°C)	10000	7300	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс <sup>6</sup> (23°C)	220	160	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	2.5	3.5	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66,GFHR,14-100,GF25; ISO-1043-PA GF FR(17)			ISO 1874

Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	< 10	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	40	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	45	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	> 240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	238	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	240	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления <sup>8</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm	V-0	--		
0.750 mm	V-0	--		
	V-0			
1.00 mm	5VA	--		
	V-0			
3.00 mm	5VA	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	
0.800 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	

3.00 mm	960	--	°C
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.400 mm	875	--	°C
0.800 mm	775	--	°C
1.50 mm	775	--	°C
3.00 mm	900	--	°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)	270 to 290		°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

