

Durethan® AKV 35 000000

35% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 35% glass fibers, injection molding

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 35% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				
Vertical flow direction: 300°C, 3.00mm ¹	1.4	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 3.00mm ²	0.040	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 300°C, 3.00mm ³	0.32	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 2 hours, 3.00mm ⁴	0.030	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	5.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11200	7500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	200	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	7000	MPa	ISO 899-1
1000 hr	--	5800	MPa	ISO 899-1
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	10000	7000	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶				
3.5% strain	280	170	MPa	ISO 178/A
23°C	300	220	MPa	ISO 178

Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.0	6.0	%	
ISO Shortname	PA 66, MR, 14-120, GF35	--		ISO 1874
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	90	95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-40°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	> 230	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	263	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	40	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.00	10.0		IEC 60250
23°C, 1 MHz	4.00	4.00		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112
Solution a	600	--	V	IEC 60112
Solution B	400	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		UL 94
3.20 mm	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)				
	600	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁹				
	23	--	%	ISO 4589-2

NOTE

1.	150x150x3; MT 80°C; 400 Bar
2.	150x150x3
3.	150x150x3; MT 80°C; 400 Bar
4.	150x150x3
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
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

