

Durethan® AKV 30 G H2.0 SR1 900051

30% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 30 % glass fibers, injection molding, heat-aging stabilized, improved surface finish

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая поверхность Стабилизация тепла			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 280°C, 3.00 mm ¹	0.94	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ²	0.080	--	%	
Flow : 280°C, 3.00 mm ³	0.25	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ⁴	0.040	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	220	120	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9600	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	180	120	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	8400	5600	MPa	ISO 178/A

Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	260	150	MPa	
23°C ⁶	270	170	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.0	6.0	%	ISO 178/A
Поведение горения ⁸	passed	--		ISO 3795
ISO Shortname	PA 66, GHR, 14-100, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
23°C	10	15	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	60	kJ/m ²	
23°C	70	75	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	50	50	kJ/m ²	
23°C	55	65	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара				ISO 6603-2
-30°C	1.90	--	J	
23°C	2.10	3.60	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила				ISO 6603-2
-30°C	680	--	N	
23°C	740	920	N	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	> 230	--	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120

Температура плавления ⁹	260	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	31	28	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.00	8.00		
23°C, 1 MHz	4.00	4.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
23°C, 100 Hz	9.0E-3	0.18		
23°C, 1 MHz	0.017	0.060		
Comparative Tracking Index (Solution A)	375	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ¹⁰	26	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	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)	280 to 300		°C	
Температура формы	80.0 to 120		°C	
NOTE				
1.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar			
2.	150x105x3mm			

3.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar
4.	150x105x3mm
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	US-FMVSS302
9.	10°C/min
10.	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

