

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	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая теплостойкая производительность старения Отличный внешний вид			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
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				
Vertical flow direction: 280°C, 3.00mm ¹	0.94	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 3.00mm ²	0.080	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 280°C, 3.00mm ³	0.25	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 2 hours, 3.00mm ⁴	0.040	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	6.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
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 ⁶				
3.5% strain	260	150	MPa	ISO 178/A
23°C	270	170	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.0	6.0	%	
Поведение горения ⁸	passed	--		ISO 3795
ISO Shortname	PA 66, GHR, 14-100, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Энергия прокола пленки				ISO 6603-2
-- ⁹	1.90	--	J	ISO 6603-2
-- ¹⁰	2.10	3.60	J	ISO 6603-2
Сила прокола пленки				ISO 6603-2
-- ¹¹	680	--	N	ISO 6603-2
-- ¹²	740	920	N	ISO 6603-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	70	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	50	50	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	55	65	kJ/m ²	ISO 180/1U
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	220	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	> 230	--	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120

Температура плавления ¹³	260	--	°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	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
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
Диэлектрическая 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		IEC 60250
23°C, 1 MHz	4.00	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
23°C, 100 Hz	9.0E-3	0.18		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.017	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	375	--	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)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ¹⁴	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 - 6.0		hr	
Температура обработки (расплава)	280 - 300		°C	
Температура формы	80.0 - 120		°C	
NOTE				
1.	150x150x3; MT 80°C; 500 Bar			

2.	150x150x3
3.	150x150x3; MT 80°C; 500 Bar
4.	150x150x3
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
8.	US-FMVSS302
9.	-30°C
10.	23°C
11.	-30°C
12.	23°C
13.	10°C/min
14.	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

