

Durethan® AKV 50 H3.0 000000

50% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 66, 50 % glass fibers, injection molding, heat-aging stabilized

Главная Информация			
UL YellowCard	E245249-473559		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая теплостойкая производительность старения		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.57	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 300°C, 2.00mm ¹	0.93	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.090	%	ISO 294-4
Flow direction: 300°C, 2.00mm ³	0.37	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.050	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	16000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	230	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	15300	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	360	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.0	%	
ISO Shortname	PA 66, GHR, 14-160, GF50		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-40°C	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU

-30°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-30°C	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	90	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	90	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	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
Температура плавления ⁸	262	°C	ISO 11357-3

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	38	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.00		IEC 60250
23°C, 1 MHz	4.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.025		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.023		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	500	V	IEC 60112

Иньекция	Номинальное значение	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.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
4.	60x60x2
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH

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

