

## Durethan® DP 2802/30 000000

30% стекловолокно

Polyamide 66

LANXESS Corporation

### Описание материалов:

PA 66, 30 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-473613			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Метод обработки	Литье под давлением			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA GF FR (30)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/2.16 kg)	17.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 280°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	0.90	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.20	--	%	
Flow : 280°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.80	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.20	--	%	
Номер вязкости	127	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	200	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6000	3900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	85.0	56.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	13	%	ISO 527-2/5

Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	6700	3700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain,23°C	165	80.0	MPa	
23°C <sup>6</sup>	170	90.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	4.3	6.5	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 66, GF, 14-060, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.070		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения				
--	245	--	°C	ISO 306/B50
--	> 230	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (255°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	4.0E-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>
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	33	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-2	--		
1.50 mm	V-2	--		

Индекс  
воспламеняемости  
провода свечения

IEC 60695-2-12

0.750 mm	960	--	°C
1.50 mm	960	--	°C
3.00 mm	960	--	°C

Температура зажигания  
провода свечения (0.750  
mm)

775

--

°C

IEC 60695-2-13

**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)

260 to 270

°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

