

## Laramid D G/35-V0

35% стекловолокно

Polyphthalamide

LATI S.p.A.

### Описание материалов:

Compound based on Semi-aromatic polyamide.

Glass fibres. UL94 V-0 classified, with halogens.

Good chemical resistance. Low moisture absorption.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая химическая стойкость
	Галоген
	Низкое поглощение влаги

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.63	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.70 to 1.0	%	
Flow : 2.00 mm	0.30 to 0.55	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	16000	MPa	
60°C	15500	MPa	
90°C	15000	MPa	
120°C	15000	MPa	
150°C	10000	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	180	MPa	
Break, 60°C	170	MPa	
Break, 90°C	140	MPa	
Break, 120°C	135	MPa	
Break, 150°C	85.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Break, 23°C	1.3	%	
Break, 60°C	1.3	%	

Break, 90°C	1.5	%	
Break, 120°C	1.7	%	
Break, 150°C	3.6	%	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.5	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	80	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	265	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования <sup>2</sup>	125	°C	
Викат Температура размягчения	230	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	6.0E-6	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Comparative Tracking Index <sup>3</sup> (Solution A)	350	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.00 mm	960	°C	
2.00 mm	960	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	800	°C	
2.00 mm	800	°C	
Индекс кислорода	42	%	ASTM D2863
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	90.0 to 100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	310 to 330	°C	
Температура формы	130 to 160	°C	

Скорость впрыска

Moderate

## NOTE

1. at 60 Mpa of cavity pressure
2. 20,000 hr
3. Without Surfactant

\* 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



WeChat