

## Somos® NeXt LV Grey

Unspecified

DSM Somos®

### Описание материалов:

Somos® NeXt LV Grey creates tough, ABS-like parts with a high modulus while maintaining a low viscosity for effortless cleaning. Somos® NeXt LV Grey has good water resistance and thermal properties. This third generation Somos® high impact material focuses on creating quality resins that can produce tough, complex parts.

#### Applications

Somos® NeXt LV Grey produces parts that are more resistant to fracture and cracking than standard SL resins. It is ideal for use in functional testing and low-volume manufacturing applications.

This resin is excellent for functional end-use performance parts, especially snap-fit designs, impellers, connectors, and sporting goods.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошее сопротивление трещине Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Низкая вязкость Влагостойкий		
Используется	Разъемы Инженерные детали Прототипирование Спортивные товары		
Внешний вид	Серый Непрозрачный		
Метод обработки	3D печать, стереолитография		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	
Поглощение воды (Equilibrium)	0.36 to 0.40	%	ASTM D570
Вязкость (30°C)	480	mPa·s	
Критическое воздействие	14.6	mJ/cm <sup>2</sup>	
Глубина проникновения	131.1	µm	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	84		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2970 to 3290	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	60.0 to 66.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638

Yield	3.0	%	
Break	4.6 to 7.2	%	
Флекторный модуль	1840 to 2020	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact	30 to 35	J/m	ASTM D256A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648B
0.45 МПа, Unannealed	53.0 to 57.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	49.0 to 57.0	°C	
Температура перехода стекла	40.0 to 48.0	°C	ASTM E1545
CLTE-Поток			ASTM E831
-- 1	7.4E-5 to 8.1E-5	cm/cm/°C	
-- 2	2.2E-4 to 2.4E-4	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	22 to 23	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.75		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		ASTM D150
<b>NOTE</b>			
1.	before Tg (44°C)		
2.	after Tg (44°C)		

\* 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

