

## Ultramid® B3EG7

35% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultramid B3EG7 is a 35% glass fiber reinforced injection molding PA6 grade.

Applications

Typical applications include industrial articles and electrical insulating parts.

Главная Информация				
UL YellowCard	E36632-531649	E41871-233688		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% наполнитель по весу			
Характеристики	Маслостойкий			
Используется	Электронная изоляция			
	Промышленное применение			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	45.0	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11000	7200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	200	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	10000	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	13	--	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	17	33	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179	
-30°C	90	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	110	110	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C ISO 75-2/B	
1.8 MPa, Unannealed	215	--	°C ISO 75-2/A	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C ISO 3146	
CLTE				
Flow	1.7E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.5E-5	--	cm/cm/°C	
RTI Elec			UL 746	
0.750 mm	120	--	°C	
1.50 mm	120	--	°C	
3.00 mm	120	--	°C	
RTI Imp			UL 746	
1.50 mm	95.0	--	°C	
3.00 mm	95.0	--	°C	
RTI Str			UL 746	
1.50 mm	130	--	°C	
3.00 mm	130	--	°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+10	ohms-cm IEC 60093	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.90	6.20	IEC 60250	
Коэффициент рассеивания			IEC 60250	
100 Hz	0.021	0.19		
1 MHz	0.021	0.19		
Comparative Tracking Index	575	575	V IEC 60112	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94	
1.50 mm	HB	--		
3.00 mm	HB	--		
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	83.0		°C	

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050 to 0.12	%
Температура обработки (расплава)	270 to 295	°C
Температура формы	80.0 to 95.0	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	

\* 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

