

## Ultramid® B3S HP

Polyamide 6

BASF Corporation

### Описание материалов:

Ultramid B3S HP is a easy flowing, finely crystalline, injection molding PA6 for fast processing.

Applications

Typical applications include thiwalled technical parts (eg housing, fittings, grips, small parts, anchors and fixing clamps)

Главная Информация				
Характеристики	Кристаллический Цикл быстрого формования Хороший поток Маслостойкий			
Используется	Фитинги Корпуса Тонкостенные детали			
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	1.13	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	175	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3400	1200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield, 23°C)	90.0	45.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	20	%	ISO 527-2

Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	10	> 50	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	3000	--	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-30°C	3.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-30°C	200	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	250 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180
-30°C	3.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.30	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.030	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

\* 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

