

## Arnitel® PL460-S

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnitel® PL460-S is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ET) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Arnitel® PL460-S are:

Flame Rated

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E43392-235338	E47960-240183	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/2.16 kg)	18.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	3.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	60		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	240	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	21.3	MPa	
10% Strain	10.6	MPa	
100% Strain	16.1	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	240	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	22	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления <sup>1</sup>	220	°C	ISO 11357-3
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Относительная проницаемость			IEC 60250

100 Hz	5.30	
1 MHz	4.80	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (1.50 mm)	V-0	IEC 60695-11-10, -20
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Задняя температура	200 to 220	°C
Средняя температура	210 to 230	°C
Передняя температура	220 to 240	°C
Температура сопла	230 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 250	°C
Температура формы	20.0 to 50.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	3.00 to 10.0	MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0	
NOTE		
1.	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

