

Arnitel® PL420-H

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

Описание материалов:

Arnitel® PL420-H 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® PL420-H are:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Typical application of Arnitel® PL420-H: Automotive

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	23.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Break	17.5	MPa	
10% Strain	5.30	MPa	
100% Strain	10.8	MPa	
Номинальное растяжение при разрыве	400	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	No Break		
-20°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	220	°C	ISO 11357-3
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		

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	

* 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

