

PLEXIGLAS® Tube XT

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Industries AG

Описание материалов:

PLEXIGLAS® XT rods and tubes are the clearest extruded tubes on the market today delivering brilliant quality, superior performance, and durability. PLEXIGLAS® XT rods and tubes are characterized by their flawless optics, and perfectly smooth surface free of striations.

PLEXIGLAS® GS tubes are produced in the cast rotation process. Cast rods and square rods are made of casted semi-finished products. All cast forms have polished surfaces.

Applications

Due to the above characteristics PLEXIGLAS® rods and tubes are ideally suitable for.

Architectural interior & exterior lighting.

Contemporary furniture.

Luxury brand merchandizing, store fixtures, P.O.P. & trade show displays

Industrial pneumatic delivery and conveying systems

Decorative architectural features

Главная Информация

Характеристики	Перерабатываемые материалы Обрабатываемый Сплоченность Хорошая устойчивость к погоде Долговечность Соответствие пищевого контакта Хороший внешний вид Высокая твердость
Используется	Дисплеи Применение освещения Конвейер Промышленное применение Мебель Пневматическое применение Декоративные детали
Внешний вид	Доступные цвета Прозрачный/прозрачный
Формы	Бар Труба
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды-24 ч, 23 °C ¹	38.0	mg	ISO 62
Холодный изгиб-Минимальный радиус	330 x thickness		
Максимальная температура обслуживания		°C	
Коррозионная стойкость дымового газа	None		
Объем дымового газа	Very Low		DIN 4102
Токсичность дыма	None		DIN 53436
UV Transmittance	Yes		
Точка зажигания	430	°C	DIN 51794
Температура поверхности-ИК-радиатор		°C	
Увеличение веса-Во время погружения ²		%	ISO 62
Температура формования			
--	150 - 160	°C	
Reverse	> 80	°C	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress ³			ISO 527-2/5
-40°C	110	MPa	ISO 527-2/5
23°C	72.0	MPa	ISO 527-2/5
70°C	35.0	MPa	ISO 527-2/5

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength	15	kJ/m ²	ISO 179/1fU
Зубчатый изод Impact	1.6	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	103	°C	ISO 306/B
CLTE-Поток (0 to 50°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752-A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	92.0	%	DIN 5036

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowing : <0.5% (DIN 5036)			
Reflection loss in the visible range (for each surface) : 4%			
Absorption in visible range : <0.05%			

NOTE			
1.	Method 1, specimen 60 x 60 x 2mm ³		
2.	Method 1		
3.	Type 1B		

* 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

