

Ensinger TECACRYL®

Acrylic

Ensinger Inc.

Описание материалов:

TECACRYL® offers excellent weather resistance, high light transmission, high mechanical strength, high surface hardness and mar resistance, good melt flow rate, and versatile colorability due to crystal clarity. In addition, a special property of TECACRYL® polymer includes superior heat resistance and a high level of transparency.

Because it is tough, more transparent than glass and twice as light, TECACRYL® is ideal for a wide variety of commercial and industrial applications.

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая цветность Хороший поток Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая твердость Высокая термостойкость Высокая прочность		
Используется	Потребительские приложения Промышленное применение		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.56	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	94		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	3240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	65.5	MPa	ASTM D638
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0 to 6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	117	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	117	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	19	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	93.9	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	105	°C	ASTM D1525
Service Temperature - Long Term	90	°C	
Воспламеняемость	149	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index	< 1.0	YI	ASTM D1925

NOTE

1. 1.0 mm/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

