

# ACRYLITE® Sheet LED Sign Grade

Acrylic

Evonik Cyro LLC

## Описание материалов:

ACRYLITE® LED sign grade (formerly Resist SG) is a continuously manufactured, thermoplastic sheet product developed specifically for the sign market. It is produced utilizing innovative polymers and the same proprietary technology used when manufacturing ACRYLITE® extruded sheet. ACRYLITE® LED sign grade is the universal sign product which combines light weight and high optical quality with outstanding ease of fabrication and greater impact strength than standard acrylic sheet.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая ударпрочность</p> <p>Высокая жесткость</p> <p>Обрабатываемый</p>		
Внешний вид	<p>Бесцветный</p> <p>Доступные цвета</p> <p>Белый</p>		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	70		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	61.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	4.8	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2280	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	34	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (Total)	6.24	J	ASTM D3763
Gardner Impact	2.26	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	93.0	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	71.1	°C	
Викат Температура размягчения	106	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блестящий Гарднер (20°)	125		ASTM D523
Индекс преломления	1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания	90.0	%	ASTM D1003
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура формования	132 to 177	°C	

\* 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

