

## ACRYLITE® MD™ L40

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

ACRYLITE® MD™ L40 acrylic polymer is an amorphous thermoplastic molding compound based on polymethyl methacrylate (PMMA) for the medical diagnostic industry.

Typical properties of ACRYLITE® MD™ acrylic polymers are:

exceptional ultra-violet light transmittance (UVT)

exceptional optical clarity

good dimensional stability for controlled fluid flow

The special properties of ACRYLITE® MD™ L40 polymer are:

highest melt flow rate

UV light transmitting

low heat resistance

medium levels of lubricant

Application:

Used for injection molded thin-wall medical devices requiring UV spectroscopy for fluid evaluation.

Главная Информация			
Добавка	Смазка		
Характеристики	Аморфный		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность размеров		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Смазка		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
	Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170		
	ISO 10993 2		
	USP класс VI 2		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Видимая плотность	0.66	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1895

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	26	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (M-Scale)	84		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	3240	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	60.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	2.0 to 4.0	%	
Break	2.0 to 4.0	%	
Флекторный модуль	3030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	97.9	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	19	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	74.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	82.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 156°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (3200 µm)	92.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 µm)	< 1.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	< 1.0	YI	ASTM D1925
UV Transmittance <sup>1</sup> (3.20 mm)	> 88	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
1.	Wavelength: 340 nm		

\* 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

