

## Diakon® LG156

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

### Описание материалов:

Diakon®LG156 is a polymethyl methacrylate-acrylic material. This product is available in Europe and is processed by extrusion or injection molding. Diakon®The main characteristics of LG156 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108947-218753		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)	15	g/10 min	ISO 1133
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	85		ISO 2039-2
Твердость мяча	175	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	75.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact	1.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Многоосная инструментальная Энергия удара	0.300	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	91.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	88.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	98.0	°C	ISO 306/A
--	93.0	°C	ISO 306/B

CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения	650	°C	IEC 60695-2-13
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.490		ISO 489
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Haze	0.40	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Mold Shrinkage, H 961/30: .4 to .7 %. Craze Resistance (isopropanol), Ineos cantilever test: 30 secs to break.

\* 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

