

## Diakon® MH254

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Lucite International Inc.

### Описание материалов:

Diakon®MH254 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 MH254 are: flame retardant/rated flame.

Typical application areas include:

sheet

Automotive Industry

Главная Информация	
UL YellowCard	E108947-218759
Используется	Лист
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)	0.80	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)	99		ISO 2039-2
Твердость мяча	190	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	3400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	2.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact	2.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков	0.600	J	ASTM D3763, ISO 6603-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	102	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения			
--	117	°C	ISO 306/A
--	108	°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		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Haze	0.40	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>			

Mold Shrinkage, H961/30: .4 to .7 %.Craze Resistance (isopropanol), Ineos cantilever test: >3600 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

