

## ICORENE® 9050

Linear Medium Density Polyethylene

ICO Polymers APAC, A Division of A. Schulman

### Описание материалов:

ICORENE™ 9050 is a linear medium density polyethylene resin that is suitable for the rotational moulding of large tanks and for applications where rigidity and toughness is required. ICORENE™ 9050 contains a fully formulated stabilisation package passing the minimum UV8 requirement of AS/NZS4766:2006.

The ICORENE™ 9050 range of more commonly used Tank Colours is registered as complying with AS/NZS:4766 'Polyethylene Storage Tanks for Water & Chemicals'. This includes Australian food contact requirements (AS2070:1,8) and potable (drinking) water standard AS4020. Details of our registration for compliance with various standards can be obtained by contacting your account manager.

ICORENE™ 9050 can be formulated in custom colours and as a UV20 Ultra UV version on request.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хороший поток		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая прочность на разрыв		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Используется	Применение в сельском хозяйстве		
	Морское применение		
	Септики		
	Резервуары		
	Оборудование для водных видов спорта		
Рейтинг агентства	AS/NZS 4766		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.2	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, F50)	> 500	hr	ASTM D1693A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения <sup>1</sup> (3.20 mm, Compression Molded)	625	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield, 3.20 mm, Compression Molded)	18.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	950	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (3.20 mm, Compression Molded)	775	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Impact Strength <sup>5</sup> (-40°C, 3.20 mm)	65.0	J	ARM
UV Rating <sup>6</sup>	> 8000	hr	ASTM 2565
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525

#### NOTE

- |    |   |
|----|---|
| 1. | 0.50 mm/min   |
| 2. | 50 mm/min   |
| 3. | 50 mm/min   |
| 4. | 1.3 mm/min  |
| 5. | Impact strength varies with part thickness and moulding conditions. Prototype testing is highly recommended |
| 6. | 50% Retained Tensile Elongation   |

\* 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

