

## ICORENE® 9035

Linear Medium Density Polyethylene

ICO Polymers APAC, A Division of A. Schulman

### Описание материалов:

ICORENE™ 9035 is a linear medium density polyethylene which exhibits a good balance of moulding and mechanical performance. This grade is suited to general purpose industrial parts while offering more rigidity compared with ICORENE™ 9048. ICORENE™ 9035 contains a fully formulated UV stabilisation package (with a minimum UV8 rating).

The base resin in ICORENE™ 9035 is suitable for food contact applications, including conformance to FDA 21CFR177.1520 and EU Commission Directive 202/72/EC. For detailed information on compliance to specific standards please contact your account manager.

ICORENE™ 9035 is available in a range of standard colours or as custom colours on request.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая поверхность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Контейнеры		
	Барабаны		
	Промышленные контейнеры		
	Спортивные товары		
	Резервуары		
	Игрушки		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.935	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal)	> 300	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	17.0	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	> 700	%	ASTM D638
Флекторный модуль	720	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Impact Strength <sup>3</sup>	54	J	ARM
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	115	°C	ASTM D1525
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
UV Rating <sup>4</sup>	8000	hr	ASTM 2565

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. Impact strength varies with part thickness and moulding conditions. Prototype testing is highly recommended
4. 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



WeChat