

ICORENE® 9042

Linear Medium Density Polyethylene

ICO Polymers APAC, A Division of A. Schulman

Описание материалов:

ICORENE™ 9042 is a linear medium density polyethylene designed specifically for the rotational moulding of tanks and products that require an improved degree of rigidity. It is a user-friendly rigid resin with a wide processing window, and now has enhanced sintering performance providing for potential cycle time reduction while maintaining excellent overall physical properties. ICORENE™ 9042 contains an enhanced formulated UV stabilisation package.

The base resin in ICORENE™ 9042 is compliant with Australian food contact requirements (AS2070:1,8) and potable (drinking) water standard AS4020. For compliance of specific colours please contact your account manager.

ICORENE™ 9042 is available in the ICORENE™ Standard colour range, and custom colours on request.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая жесткость		
Используется	Сельскохозяйственные резервуары		
	Контейнеры		
	Ящик для инструментов/туот		
	Оборудование для водных видов спорта		
Рейтинг агентства	Как 2070		
	Как 4020		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal)	> 500	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	590	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение ¹ (Yield)	18.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении ² (Break)	900	%	ASTM D638
Флекторный модуль	775	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Impact Strength ³ (-40°C, 3.20 mm)	63.0	J	ARM
UV Rating ⁴	14000	hr	ASTM 2565
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	120	°C	ASTM D1525

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

