

# Alkatuff® LL711UV

Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

## Описание материалов:

Alkatuff LL711UV is a hexene LLDPE material specifically designed for rotational moulding applications that require excellent ESCR, chemical resistance, stiffness and toughness. Alkatuff LL711UV is UV stabilized to provide prolonged outdoor protection in Australian conditions.

### Application:

Alkatuff LL711UV is designed for chemical and water tanks and other applications where toughness, stiffness and UV protection is important.

### Specifications:

Alkatuff LL711UV complies with the base resin requirements of AS/NZS 4766 Polyethylene storage tanks for water and chemicals.

If this product is used for food contact applications, then the user needs to ensure compliance with the requirements of AS2070-1999 and relevant FDA regulations.

When used in accordance with FDA application guidelines, this product meets the requirements of FDA 21 CFG 177.1520 (c) 3.1a and AS2070-1999 section 4.1.1(a). This product contains UV light stabilizers and so end use restrictions as described in FDA 21 CFR 176.170 (c) table 2 conditions D to G apply. Volume and food type restrictions may apply. This product should not be used in applications for holding food during cooking without the required compliance testing. This information is only for the Major End Use described on this Product Data sheet. For further information, please contact your primary Qenos contact.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Наружное применение		
	Резервуары		
Рейтинг агентства	AS 2070-1999 4.1.1(a)		
	AS/NZS 4766		
	FDA 21 CFR 176,170 (c), таблица 2		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
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)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	> 1000	hr	ASTM D1693A

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	19.5	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant	800	MPa	ASTM D790
Основа для гидростатического дизайна <sup>2</sup>	8.62	MPa	ASTM D2837
Термическая стабильность	Pass		AS/NZS 4766
Контакт с питьевой водой	Pass		AS/NZS 4020
Защита от ультрафиолета	UV24		ASTM D2565

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Пиковая температура плавления	128	°C	ASTM D3418

#### NOTE

1. 50 mm/min
2. A service factor must be applied in accordance with AS/NZS 4766.

\* 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