

## Indothene LL LL 36RA045 UV

Linear Low Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

### Описание материалов:

Indothene-LL LL36RA045UV is a Linear Medium Density Polyethylene produced by gas phase fluidised bed process using butene as comonomer. This grade is stabilised with appropriate quantity of HALS to give a long service with continuous outdoor exposure with or without blending of any carbon black.

Indothene-LL LL36RA045UV when pulverised into 20-30 mesh powder offers, good processability. This grade has very good Environmental Stress Crack Resistance (ESCR) and a combination of Hardness and Impact strength. This grade contains normal dose of AO and high dose of UV stabiliser.

#### FOOD CONTACT APPLICATIONS :

This grade meets the requirements of Indian Standard IS-10146-1982 on "Polyethylene for its safe use in contact with food stuffs, pharmaceuticals and drinking water". It also conforms to the positive list of constituents as approved in IS:10141:1982. The antioxidant content of the grade is <3000 ppm.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанный стабилизатор УФ-стабилизатор		
Характеристики	Бутене комномер Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая ударопрочность Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая стабильность Хорошая устойчивость к погоде Соответствие пищевого контакта Высокая твердость		
Используется	Сельскохозяйственный резервуар для воды Контейнер Резервуар для воды Контейнер для доставки		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.936	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F50)	350	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore D)	55		ASTM D2240
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield, 2.00 mm, Compression Molded)	18.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	20	%	ASTM D638
Флекторный модуль (3.20 mm, Compression Molded)	600	МПа	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (3.20 mm, Injection Molded)	250	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	117	°C	ASTM D1525
Температура плавления	123 - 125	°C	
<b>Дополнительная информация</b>			

Enviro. Stress Crack Res, F50, 10% Igepal: > 350 hrs.

\* 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

