

# Lupolen 4261 A Q 149

High Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

## Описание материалов:

Lupolen 4261 A Q149 is a high density polyethylene with an outstanding ESCR, good chemical resistance and high impact resistance. It is delivered in powder form without any additives. Typical customer applications include IBC, drums and jerry cans for the packaging of dangerous goods. Lupolen 4261 A Q149 is not intended for use in medical and pharmaceutical applications.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая ударопрочность Хорошая химическая стойкость		
Используется	Упаковка Применение выдувного формования Промышленное применение Барабан Масляный барабан		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.945	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
FNCT-3,5 МПа, 2% Igepal BC/9 (80°C)	2.5	day	ISO 16770
Staudinger Index	370	cm <sup>3</sup> /g	ISO 1628
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 132/30)	40.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	850	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	24.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	10	%	ISO 527-2
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (-30°C)	170	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 8256/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	70.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	42.0	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения

--	125	°C	ISO 306/A50
--	75.0	°C	ISO 306/B50
Температура плавления (DSC)	130	°C	ISO 3146

#### Экструзия

Номинальное значение

Единица измерения

Температура расплава

180 - 220

°C

#### Инструкции по экструзии

Processing temperature range: 180 - 200 °C. As product does not contain antioxidants it should be processed at lowest possible temperature and by using inert gas in the hopper in order to reduce contact with oxygen which might lead to degradation.

\* 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

