

## Lanufene HDI-5005

High Density Polyethylene

Ras Lanuf Oil & Gas Processing Company (RASCO)

### Описание материалов:

LANUFENE HDI 5005 is a high density polyethylene resin intended for use primarily in injection molding and silane PEX pipes applications. LANUFENE HDI 5005 combines excellent stress cracking resistance (ESCR) and impact strength with low warpage, excellent gloss and good moldability. LANUFENE HDI 5005 is recommended for injection molding applications - trash box, toys, industrial parts, and shoulder of laminated tube for toothpaste where good ESCR and impact strength are needed.

LANUFENE HDI 5005 can be also used for good base resin of silane XLPE (PEX) pipes application such as hot water and floor - heating pipes, portable water pipes and sanitary pipes.

Главная Информация	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая ударпрочность</li> <li>Хорошая плавность</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</li> <li>Глянцевый</li> <li>Низкий уровень защиты</li> </ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потребительские приложения</li> <li>Контейнеры</li> <li>Трубопроводы</li> <li>Игрушки</li> </ul>
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Литье под давлением</li> <li>Экструзионная труба</li> </ul>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.952	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 (F50)	200	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Ultimate)	22.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1000	%	ASTM D638
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	60	J/m	ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	125	°C	ASTM D1525
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	220 to 270	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	180 to 230	°C	

\* 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