

## CERTENE™ HI-864U

High Density Polyethylene

Muehlstein

### Описание материалов:

HI-864U is a certified prime grade UV STABILIZED resin designed for INJECTION MOLDING of large sized industrial applications requiring superior Toughness and high Stiffness. HI-864U features very narrow molecular weight distribution, easy processability, good Impact strength, very high Rigidity, excellent dimensional stability, and high Warpage resistance. HI-864U suggested applications include bottle and fish crates, fruit and vegetable trays, industrial pails, sport articles, cases, tote bins, and structural foam. HI-864U processing temperature is 220° to 250°C with mold at 20° to 40°C.. HI-864U complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (c) 3.1(a) + 3.2(a) and with most international regulations concerning the use of Polyethylene in contact with food articles.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая жесткость		
	Высокая жесткость		
	Узкое молекулярное распределение веса		
Используется	Устойчивый к деформации		
	Бутылки		
	Ящики		
	Приложения для обслуживания пищевых продуктов		
	Промышленное применение		
	Ведро		
Рейтинг агентства	Спортивные товары		
	Структурная пена		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.964	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, Compression Molded, F50)	3.00	hr	ASTM D1693
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, Compression Molded)	32.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, Compression Molded)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль-1% Secant <sup>3</sup> (Compression Molded)	1550	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)	54	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	78.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°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 250	°C	
Температура формы	20.0 to 40.0	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	1.3 mm/min		

\* 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

