

## Prime PE HDPE 250

High Density Polyethylene

Primex Plastics Corporation

### Описание материалов:

Is a fractional melt with a density of .950 - .955 and a melt index of .2 -.35. Our Prime HDPE 250 offers characteristics such as good stiffness and stress crack resistance. Along with being light weight and tough, it is an ideal selection for many interior or exterior parts.

#### Applications:

Prime HDPE 250 is ideal for forming trays, food packaging, small dunnage, or any other parts that requires cold temperature impact. It also works well for small lawn tractor parts, and many other small tool components.

#### Processing:

This is a crystalline material, therefore it requires more attention than an amorphous material. It is recommend that it be formed on an aluminum tool that is temperature controlled, grit blasted and with a moat on the outside of the trim line. The forming temperature should be 300-350°F. The tool temp. should be 160-190°F.

#### Finishing:

Prime HDPE 250 may be drilled, routed, punched, sawed, die cut, laser cut, or cut using water jet. Mechanical fasteners and screws may be used.

Contact the 3M company for information on bonding. Caution, the CLTE is higher than other thermoplastic materials.

Please contact your Primex Plastics representative for more information on finishing, fabricating, or the thermoforming process.

#### Colors, Textures and Capabilities:

Prime HDPE 250 can be color matched to meet your specific requirements. Prime HDPE 250 is offered in thicknesses of .015 - .425 and widths of up to 169". Textures include; RM, H/C, Levant I, II, & III and Seville.

### Главная Информация

Характеристики	Кристаллический Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокая прочность на растяжение Ударопрочность при низкой температуре Ультра высокая ударопрочность		
Используется	Пищевая упаковка Оборудование для газонов и сада Электропитание/другие инструменты Опорные лотки		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238

Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	45.0	hr	ASTM D1693A
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Yield)	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1380	MPa	ASTM D790
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	73.9	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>1</sup> (0.381 mm)	HB		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура формования	149 to 177	°C	
Температура инструмента	71 to 88	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	>0.015 in		

\* 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

