

# HD-52518

## ПЭНД, производимый с применением газофазного процесса Spherilene

HD-52518 является сополимером ПЭНД для литья под давлением. Он используется в областях, требующих хорошего баланса между легкостью обработки, параметрами текучести и механическими свойствами.

### Характеристики

Хороший баланс между легкостью обработки и текучестью

### Типовые области

- Товары для дома
- Высокая текучесть
- Литье под давлением

### Присадки

- Термический антиоксидант (стабилизатор процесса)
- Нейтрализатор катализатора (поглотитель кислоты, смазочный материал)

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
Индекс текучести расплава (190°C / 2,16кг)	D1238	(г/10 мин)	18
Плотность	D1505	г/мл	0.952
<b>Термические свойства</b>			
Температура размягчения по Вика	D1525	°C	121
<b>Формование</b>			
Модуль упругости при изгибе	D790	МПа	1200
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом при 23 °C	D256/A	Дж/м	19

\* при формовании под давлением в соответствии с ASTM D1928C

### Условия обработки:

Вышеуказанные значения были рассчитаны по данным для 100 мкм при производстве на экструдере 75mm Varnage с температурой расплава 190°C с использованием коэффициента раздувки 2:1 и зазором 3,0 мм.

### Обращение и техника безопасности

Расплавленные полимеры могут нанести повреждения коже или глазам, поэтому для предотвращения возможных термических ожогов предлагается использовать защитные очки и соответствующие перчатки. Также при работе с расплавленными полимерами рекомендуется обеспечить вентиляцию.

Накопление мелких частиц или частиц пыли, которые относятся к этому классу продукции, не допускается из-за опасности взрыва. Рекомендуется всегда использовать соответствующие фильтры и обеспечить заземление.

**Хранение**

Изделия из полиэтилена (в гранулированной или порошкообразной форме) не должны храниться под прямыми солнечными лучами и/или тепловым излучением. Ультрафиолет вызывает изменение свойств материала. Зона хранения должна быть сухой. Рекомендуемая температура в зоне хранения не должна превышать 50 °С. При хранении в холодных, сухих, темных условиях полиолефиновые смолы Jam Polymers должны сохранять свои исходные свойства в течение не менее 18 месяцев. Компания JPC не несет ответственности за ухудшение качества продукта, такое как изменение цвета, запаха и пр., вызванное несоответствующими условиями хранения. Желательно использовать ПЭ в течение 6 месяцев после даты поставки.

**Упаковка**

Полиолефин Jam Polymers поставляются в гранулированной форме. Материал упакован в мешки весом 25 кг. Для отдельных классов продукта возможно использование альтернативных вариантов упаковки.