

# LL8420A

## Линейный полиэтиленовый полимер высокого давления

Полимер InnoPlus LL8420A представляет собой линейный полиэтилен высокого давления, предназначенный для литья под давлением. Этот сорт имеет очень узкое молекулярно-массовое распределение, обеспечивает отличную ударную прочность, жесткость, устойчивость к растрескиванию под воздействием окружающей среды и технологичность.

### Типовые области применения:

InnoPlus LL8420A рекомендуется для литья под давлением общего назначения; подходит для изготовления крышек, посуды, мусорных контейнеров, контейнеров для маточной смеси.

Свойства	Метод испытаний	Единицы измерений	Типовое значение
<b>Физические свойства</b>			
Индекс расплава (190 °C; 2,16 кг)	ASTM D1238	г/ 10 мин	20
Плотность	ASTM D792	г/см <sup>3</sup>	0.924
Температура плавления	ASTM D3418	°C	123
Температура размягчения по Вика	ASTM D1525	°C	92
<b>Свойства пленки</b>			
Прочность на разрыв при растяжении (MD/TD)*	ASTM D638	МПа	15
Прочность на разрыв (MD/TD)		МПа	10
Удлинение при разрыве (MD/TD)		%	700
Секущий модуль, 1%		МПа	310
Твердость по дюрометру	ASTM D2240	балл по шкале твердости Shore D	53

\* MD/TD = в продольном / в поперечном направлении

### Условия обработки:

Рекомендуемая температура находится в диапазоне 170 - 190 °C для экструдера и 180 - 200 °C для зоны фильеры.

Примечание: приведенные здесь свойства являются типичными для данного продукта и не должны рассматриваться как технические характеристики.