

Тех. Лист PETROMOLE

Полистирол вспенивающийся (ПСВ).

ПОЛУЧАЮТ:

Полистирол - один из широко используемых в различных отраслях нефтехимических продуктов, который получают путем полимеризации мономерного стирола. Пенополистирол (EPS) - это один из типов этого полимера, для которого характерно увеличение объема при нагревании. Эта способность к расширению обусловлена равномерным распределением углеводородного агента, такого как пентан, в структуре EPS. Норма расхода сырья намного ниже по сравнению с другими типами полимеров, что делает производимые объекты намного легче. Газ, хранящийся в составных ячейках изделий из пенополистирола, делает их хорошими изоляторами от холода, тепла и звука. Очень низкая плотность конечного продукта позволяет намного легче разрезать его в полностью настраиваемые формы по сравнению с другими пластиками. Многие преимущества EPS, в том числе более низкая стоимость применения, делают его популярным во многих отраслях, таких как строительство, упаковка, промышленное и бытовое оборудование, отделка и т.д.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Используются для производства теплоизоляционных строительных плит, а также огнестойкой технической и пищевой упаковки.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Характеристики	Самозатухающие марки	
	F100	F150
Размер гранул, мм.	1.2-1.6	1.0-1.2
Массовая доля частиц основной фракции, %, не менее	93-94%	
Кажущаяся плотность, кг/м ³	14-22	16-30
Массовая доля пентанов, %	5,0 – 7,0	5,0 – 7,0
Массовая доля воды, %, не более	1% Max.	
Удельный вес	1,03-1,05	

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

Для обеспечения пожарной безопасности все помещения, где производится переработка, хранение полистирола вспенивающегося и пенополистирола должны быть снабжены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, которая должна обеспечивать 5-6-кратный обмен воздуха, а зона выделения летучих продуктов (зона переработки) – местной вытяжной вентиляцией с 8-кратным обменом воздуха.

УПАКОВКА:

Биг-бэги массой 1000кг. (Дополнительно может быть установлен на поддон размером 1200x1200 мм.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Автомобиль должен быть оборудован в соответствии с требованиями ДОПОГ.

У водителя должно быть удостоверение на перевозку опасного груза – 9 класса опасности.

