

ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПСМ-Э

СТО 05766575-132-2014
с изменением № - 4



ПОЛУЧАЮТ

Полимеризацией стирола в массе.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для изготовления методом экструзии теплоизоляционных плит, изделий технического назначения.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

наименование показателей	значение		
	ПСМ-Э-01	ПСМ-Э-02	ПСМ-Э-03
Внешний вид гранул:			
– массовая доля гранул более 5 мм, %, не более		1,0	
– массовая доля гранул пылевидных частиц до 2 мм, %, не более		1,5	
– массовая доля гранул, от 2 до 5 мм, %, не менее		97,5	
– цвет		бесцветный, прозрачный	
Внешний вид диска:			
– поверхность		должна быть чистой и блестящей	
– количество включений диаметром от 0,2 до 0,3 мм на площади 10 см ² , шт., не более		1	
– количество включений диаметром от 0,4 до 2,5 мм на площади 10 см ² , шт., не более		не допускается	
– цвет диска		прозрачный	
Массовая доля остаточного мономера (стирола), %, не более	0,20	0,12	0,12
Массовая доля воды, %, не более		0,1	
Показатель текучести расплава, г/10мин., в пределах	от 3,0 до 4,8	от 4,9 до 7,0	от 7,1 до 9,0
Разброс показателя текучести расплава в пределах одной партии, %, не более		±15	
Прочность при разрыве, кгс/см ² , не менее	430	410	390
Температура размягчения по Вика, °С, не ниже	100	100	98

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Полистирол при комнатной температуре не оказывает вредного воздействия на организм человека, относится к 4 классу опасности – вещество малоопасное, не токсичен, не взрывоопасен, загорается при контакте с огнём.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами крытого транспорта.