ПОЛИСТИРОЛ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПСМ–Э

СТО 05766575-132-2014 с изменениями № 1 - 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	ПСМ–Э–П–01	ПСМ–Э–П–02	ПСМ–Э–П–03	ПСМ–Э–П–04	ПСМ–Э–П–05
Внешний вид гранул:								
– массовая доля гранул более 5 мм, %, не более	1,0			20				
– массовая доля гранул пылевидных частиц до 2 мм, %, не более	1,5			10				30
– массовая доля гранул, от 2 до 5 мм, %, не менее	97,5			70				50
– цвет	бесцветный, прозрачный			бесцветный, прозрачный, допускается разнооттеночность				
Внешний вид диска:								
– поверхность	должна быть чистой и блестящей			не нормируется				
– количество включений диаметром от 0,2 до 0,3 мм на площади 10 см^2, мм, не более	1			не нормируется				
– количество включений диаметром от 0,4 до 2,5 мм на площади 10 см^2, мм, не более	не допускается			10				
– цвет диска	прозрачный			не нормируется				
Массовая доля остаточного мономера (стирола), %, не более	0,20	0,12	0,12	2,0				
Массовая доля воды, %, не более	0,1			0,1				
Показатель текучести расплава, г/10мин., в пределах	3,0 – 4,8	4,9 – 7,0	7,1 – 9,0	2,0 – 7,9	8,0 – 11,9	12,0 – 19,0	19,1 – 25,0	2,0– 25,0
Разброс показателя текучести расплава в пределах одной партии, %, не более	±15			–				
Прочность при разрыве, кгс/см^2, не менее	430	410	390	300				
Температура размягчения по Вика,°С, не ниже	100	100	98	80				

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.