

**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ФТОРОПЛАСТ ТОНКОМОЛОТЫЙ Ф-4ТМ  
СТО 05807960-003-2008 с изм. №1-6**

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Фторопласт-4ТМ марок ПН25, ТМ(Н) предназначен для производства наполненных фторопластовых композиций. Фторопласт-4ТМ марки ПН40 предназначен для изготовления фторопласта-4А, изделий и пленок, обладающих высокими диэлектрическими свойствами, стойкостью к сильным агрессивным средам и работающих при температуре до плюс 260 °С.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

	Норма для марки		
	Марка ПН25	Марка ПН40	Марка ТМ(Н)
1 Внешний вид	Легко комкующийся порошок белого цвета без видимых включений		
2 Внешний вид пластины: а) цвет б) чистота	Белый однородный В соответствии с образцом, утвержденным в установленном порядке		
3 Массовая доля влаги, %, не более	0,02		
4 Плотность, г/см <sup>3</sup> , в пределах	2,15-2,17		
5 Прочность при разрыве незакаленного образца, МПа, не менее	30		35
6 Относительное удлинение при разрыве незакаленного образца, %, не менее	400		450
7 Насыпная плотность, г/дм <sup>3</sup>	350-550		
8 Электрическая прочность [толщина образца (0,100 ± 0,005) мм] при постоянном напряжении, кВ/мм, не менее	60		100
9 Средний размер частиц, мкм, в пределах	15-30	31-40	15-21
10 Максимальный размер частиц	Размер частиц > 100 мкм не более 10 % Размер частиц > 200 мкм отсутствует (для пр-ва компаундов)	D 99 < 200 мкм	D 99 < 160 мкм

**УПАКОВКА:** Фторопласт - 4ТМ упаковывают в двойные полиэтиленовые мешки-вкладыши по ГОСТ 19360.

Масса нетто одного мешка должна быть не более 12,5 кг. Фторопласт - 4ТМ упаковывают в ящики из гофрированного картона (по два мешка в ящик) или другую тару по согласованию с потребителем.

Допускается упаковывать фторопласт – 4ТМ в одинарный полиэтиленовый мешок и вкладывать в барабан.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:** Фторопласт - 4ТМ транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранят в сухом помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов и отопительных систем.

Гарантийный срок хранения фторопласта - 4ТМ – 2 года со дня изготовления.