

# Вулканизатор DTDM (дитиодиморфолин)

Химическое наименование: N,N'-Дитиодиморфолин

CAS № 103-34-4

Физико-химические характеристики:

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норма
1	Начальная точка плавления	°С	Min 97.0
2	Конечная точка плавления	°С	100.0 – 107.0
3	Содержание основного вещества	%	Min 95.0
4	Потеря при нагреве (70°С 3 часа)	%	Max 0.30
5	Содержание золы (750°С 2 часа)	%	Max 0.30
6	Нерастворимость в этаноле	%	Max 0.50
7	Твёрдость	N	1.0 – 3.0
8	Свободные Амины	%	Max 0.30

Порошок белого цвета с сероватым или желтоватым оттенком. Растворяется в ацетоне, бензоле, спирте, нерастворим в воде. Пылевоздушные смеси взрывоопасны. Относительно мало токсичен.

Применение: Ускоритель и вулканизирующее вещество. Обеспечивает большую стойкость смесей к подвулканизации. Придает смесям хорошее сопротивление старению. Не изменяет цвета белых резин и не выцветает. Вещества кислого характера (сосновая смола, каптакс) увеличивают склонность смесей к подвулканизации. Особенно эффективен с сульфенамидами в смесях из синтетических стереорегулярных каучуков — СКД и СКИ-3. В бутадиен-нитрильных и бутилкаучуках совместно с ТМТД обеспечивает получение вулканизатов с низкими остаточными деформациями сжатия. Применяется с уменьшенными дозировками серы.

Хранить в плотно закрытой таре, в прохладном, хорошо вентилируемом месте.