

Изометилтетрагидрофталевый ангидрид (ИМТГФА)

ТУ 2494-067-18777143-15

ИМТГФА обеспечивает высокие физико-механические характеристики отвержденных систем, отличные влагозащитные свойства, хорошие электрические показатели, климатическую стойкость. Тепло- и химстойкость, электроизоляционные свойства отвержденных ИМТГФА составов лучше, чем у аминных отвердителей. ИМТГФА представляет собой легкокристаллизующуюся (ниже 20 0С) жид-кость, хорошо растворимую в бензине, толуоле, ацетоне, эфире, при поглощении воды переходящую в соответствующую кислоту. ИМТГФА менее летуч и менее токсичен, лучше совмещается с эпоксидной смолой, обеспечивает лучшую воспроизводимость технологического процесса, чем малеиновый и фталевый ангидриды.

ИМТГФА представляет собой жидкую смесь изомеров метилтетрагидрофталевого ангидрида.

Наименование показателей	Норма по ТУ		Методы испытания
	Высший сорт	Первый сорт	
Внешний вид	Прозрачная жидкость без механических включений от светло-желтого до светло коричневого цвета, переходящая в пастообразное состояние		По п. 3.2
Массовая доля основного вещества, %, не менее	98,5	98,0	По п. 3.3
Вязкость по вискозиметру ВЗ-246 при 20 °С, Па·с, не более	25	25	По п. 3.4
Время желатинизации, ч	не менее 9,0	2,0-8,5	По п. 3.5
Массовая доля кислоты (в составе основного вещества), %, не более	1,0	1,5	По п. 3.6