

Общее описание

ХТ-187Б	м-фенилендиамин (МФДА)	Диаминодифенилметан (Тонокс)	Диамет Х (МОСА)	МОЕА
Прозрачная жидкость	Твердые вещества, различного оттенка			Прозрачная жидкость
Модифицированный DETDA				

Характеристики

- Высокая прочность отвержденных композиций.
- Высокая теплостойкость получаемых полимеров.
- Высокая химическая и влагостойкость.
- Высокая адгезия к различным конструкционным материалам.

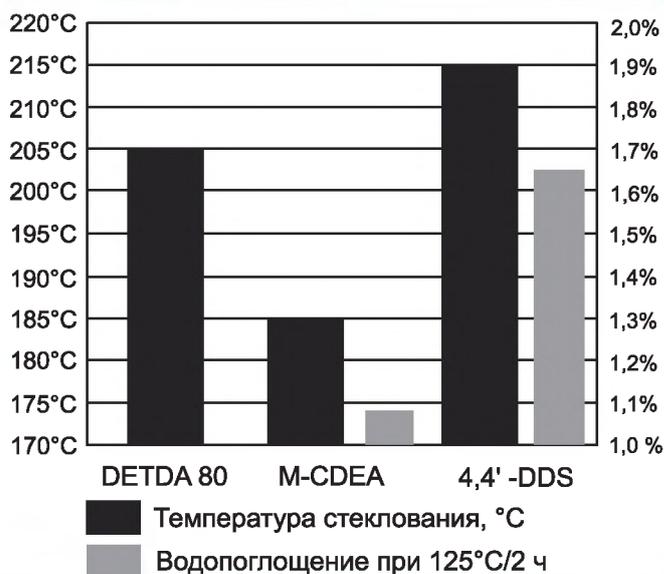
Рекомендуемое применение

- Компонент высокопрочных теплостойких материалов конструкционного и электроизоляционного назначения.
- «Горячее» отверждение эпоксидных смол.

Свойства

	ХТ-187Б	МФДА	ДДМ	Диамет Х	МОЕА
Температура	-	61–63	77–84	100–107	45
Вязкость при 25°C,	0,1–0,5	-	-	-	-
Массовая доля титруемого азота, %	13–18	25,9	14,7	10,5	-

Свойства композиций



Отверждение

Смола	ХТ-160	ЭН-6	УП-643	УП-643 низк.вязк.	ЭД-20			
Отвердитель	ХТ-187Б				МФДА	ДДМ	Диамет Х	МОЕА
Количество отвердителя на 100 г смолы, г	27,4	23,3	26,3	26,6	14	24	31	31
Режим отверждения	120°C / 2 ч + 180°C / 2 ч	120°C / 2 ч + 180°C / 2 ч + 225°C / 2ч			100°C / 4 ч + 140°C / 8 ч			

Свойства отвержденной композиции

Смола	ХТ-160	ЭН-6	УП-643	УП-643 низк.вязк	Эпофом	ЭД-20			
Отвердитель	ХТ-187Б				МФДА	ДДМ	Диамет Х		
Температура стеклования, Tg, °C	134	210	220	182	-	128	120	118	
Разрушающее напряжение, МПа:	-	-	-	-	100	130	118	117	
	при сжатии	110	114	110	108	68	128	105	118
	при изгибе	-	-	-	-	37	98	87	88
при растяжении	-	-	-	-	-	-	-	-	
Остаточное удлинение при изгибе, %	6,8	6,9	6,1	7,1	-	3,4	3,1	1,5	
Водопоглощение (14 дн., 100°C), %	2,40	2,44	2,47	2,24	-	-	-	-	

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать средства защиты: защитные очки, резиновые перчатки и спецодежду. После выполнения работ следует тщательно вымыть руки и лицо. В случае попадания состава в глаза – промывать водой в течение 10 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Транспортировка и хранение



ХТ-187Б: ДДМ, МФДА, МОСА, МОЕА:



1 год
гарантийный срок
хранения