

Haltanol™

Чистая, бесцветная жидкость, широко используемая как растворитель в промышленных покрытиях. На основе сложного эфира и спирта представляет собой пленкообразующую добавку, предназначенную для использования в качестве коалесцирующего средства в латексных лакокрасочных композициях.

Химическая природа

2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол моноизобутират
Моноэфир 2,2,4-триметил-1,3-пентандиола с пропионовой кислотой
Молекулярная формула: $C_{12}H_{24}O_3$
Молярная масса: 216,4 г/моль
№ CAS: 25265-77-4

Спецификация при поставке

Характеристика	Значение	Ед.	Метод испытания
Массовая доля			
- основного вещества	мин.98,5	%	GC
- воды	макс.0,1	%	ASTM D1364
Цвет, Pt-Co	макс. 10	-	ASTM D1209
Кислотность (по уксусной кислоте)	макс. 0,05	%	ASTM D1613

Свойства

Haltanol действует как эффективная коалесцирующая добавка в разнообразных композициях латексных красок, например: гомо- и сополимерах акрила и поливинилацетата, а также в бутадиен-стирольных и винилацетат-этиленовых латексах.

Haltanol снижает минимальную температуру пленкообразования латекса. При помощи коалесцирующей добавки оптимальные эксплуатационные свойства краски могут быть получены даже при более низких температурах. Следовательно, коалесцирующие добавки являются эффективным средством обеспечения успешных результатов, если окрашивание производится в условиях, далеких от идеальных.

Физические свойства

Точка кипения при 760 мм рт. ст.	255 °C
Точка замерзания	-50 °C
Плотность (20 °C)	0.950 г/см ³
Показатель преломления (при 20 °C)	1.4423
Точка вспышки	121 °C
Температура самовоспламенения	393 °C
Давление паров (20°C)	0,0013 кПа
Плотность паров (воздух=1)	7,5
Растворимость	
- в воде (20°C)	0,1%
- воды в веществе (20°C)	3,0%
Вязкость (20°C)	13,5 cP (mPa*s)

Применение.

Этот продукт следует использовать в качестве коалесцирующей добавки в рецептурах латексных красок. Продукт снижает минимальную температуру пленкообразования (МТП). Продукт пластифицирует частицы эмульсионного полимера, позволяя им сплавляться и образовывать отличную пленку при более низких температурах, чем это обычно возможно.