

ELSPOL T-28

ELSPOL T-28 — не содержащий АРЕО, анионный акриловый загуститель для водных систем и ЛКМ .

Спецификация

			МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Сухой остаток	%	28±1	DIN EN ISO 3251
pH (в упаковке)		2,0-4,0	ДИН ИСО 976
Вязкость по Брукфилду RVDV-II (1% NH + соль) ₄	мПас	Н/Д	ДИН ЕН ИСО 2555

Дополнительная информация

Эти данные используются исключительно для описания продукта. Они не подлежат постоянному контролю и не являются частью спецификации.

	ЕДИНИЦА	ЦЕНИТЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ
Коллоидный заряд		Анионный	
Внешний вид		Молочная жидкость	

Рекомендуемые области применения

Акриловый загуститель общего назначения

Приложение.

ELSPOL T-28 представляет собой сшитый акриловый эмульсионный сополимер, не содержащий АРЕО, содержащий кислоту, с быстрым и сильным загущением в щелочных средах. При разбавлении водой в соотношении 1:1 и нейтрализации основанием каждая частица сильно набухает. В этих условиях эмульсия становится прозрачной и достигает высокого уровня вязкости.

Растворы ELSPOL T-28 эффективно суспендируют пигменты, абразивы и другие мелкие твердые частицы. В отличие от обычных загустителей, соли ELSPOL T-28 не обладают флокулирующим действием; утолщенные решетки не имеют склонности к образованию крема, а водные суспензии не образуют осадка.

ELSPOL T-28 представляет собой стабильную эмульсию, устойчивую к механическому сдвигу, который может возникнуть при транспортировке сыпучих материалов или в высокоскоростном смесительном оборудовании. После нейтрализации растворы эмульсии ELSPOL T-28 проявляют необратимое поведение, т.е. их невозможно вернуть в форму эмульсии, поскольку снижение pH приведет к осаждению полимера.

Замораживание или добавление в эмульсию растворимого железа, меди или многовалентных катионов может привести к осаждению твердых частиц полимера.

ELSPOL T-28 может быть добавлен в системы лакокрасочных покрытий и покрытий для бумаги, включая более стабильную решетку и эмульсии, без разбавления и

нейтрализация. Эта процедура загущения на месте имеет желательное преимущество, заключающееся в том, что она позволяет полностью избежать работы с разбавленными вязкими растворами.

Эмульсию ELSPOL T-28 следует диспергировать быстро и равномерно, чтобы избежать локального загущения или гелеобразования. Растворение и загущение будут происходить быстро, если система содержит достаточное количество свободной щелочи. Если этого не происходит, можно добавить щелочь, чтобы вызвать загущение. Конечный pH должен быть больше 7,5. Эмульсии или латексные соединения, загущенные этой процедурой, могут незначительно увеличивать вязкость в течение нескольких часов после добавления ELSPOL T-28.

Срок годности и хранение

Дисперсия содержит консерванты для предотвращения воздействия микроорганизмов. Чтобы продукт был достаточно защищен от микробного загрязнения при дальнейшем хранении в открытых бочках или резервуарах для хранения, несмотря на наши предварительные меры по консервации, необходимо добавить подходящий консервант. Должны проводиться проверки для определения их совместимости и эффективности. Резервуары и трубопроводы должны содержаться в достаточной чистоте.

ELSPOL T-28, по возможности, не следует хранить более 12 месяцев перед переработкой. Хранение должно осуществляться при одинаковой температуре в диапазоне 5–35°C. Продукт следует хранить вдали от мороза и прямых солнечных лучей. Кроме того, необходимо следить за тем, чтобы уже открытые бочки или контейнеры всегда были плотно закрыты.

Технические данные, подтвержденные нашей лабораторией контроля качества на момент выпуска продукта, могут варьироваться в зависимости от времени и условий хранения и могут отклоняться от установленных пределов.