

Дисперсия

стирол-акриловая АКРОМОЛ АС 101 (AKROMOL AS 101)

Водная дисперсия стирол-акрилового сополимера, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионными ПАВ

ТУ 20.16.20-059-05762341-2021

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Норма по НТД
1	Внешний вид	-	Молочно-белая однородная жидкость без механических примесей
2	Массовая доля нелетучих веществ, в пределах	%	48,0-51,0
3	Концентрация ионов водорода (рН), в пределах	ед. рН	7,5-9,0
4	Условная вязкость по ВЗ-4, при $t = 23,0 \pm 0,5$, в пределах	с	20,0-60,0
5	Динамическая Вязкость по Брукфильду при $t = 23,0 \pm 0,5$, в пределах	мПа·с	500,0-1500,0
6	Массовая доля суммы остаточных мономеров, не более	%	0,10
7	Минимальная температура пленкообразования (МПТ), в пределах	°С	19,0-23,0
8	Средний размер частиц, в пределах	мкм	0,10-0,15
9	Плотность	г/см ³	~1,04
10	Предел прочности свободной пленки при растяжении, в пределах	Н/мм ²	7,0-11,0
11	Относительное удлинение свободной пленки при разрыве, в пределах	%	450-600
12	Водопоглощение свободной пленки за 24 часа при $t = 23,0 \pm 0,5$ и толщине пленки около 250 мкм, в пределах	%	10,0-14,0
13	Щелочестойкость, в пределах	%	2,0-20,0

ХРАНЕНИЕ

Дисперсию рекомендуется хранить при температуре от +2 °С до +35 °С. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Не допускать замораживания, беречь от солнечных лучей, беречь от влаги.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКТА

Дисперсия является малоопасным веществом и при правильном применении не должна оказывать какого-либо вредного воздействия на организм. Дополнительную информацию можно получить в паспорте безопасности на продукт.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Низкое содержание остаточных мономеров обеспечивает отсутствие запаха и повышение экологической безопасности у потребителя.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- ✓ высокая вязкость дисперсии при хорошей реологии системы позволяет снизить расход загустителя в красках

- ✓ низкое водопоглощение пленки позволяет снизить расход связующего в рецептурах потребителя.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок:

- наполнители (например, мел и др.)
- пеногасители на основе силиконов и минеральных масел
- загустители на основе эфиров целлюлозы, акрилатов, полиуретанов
- различные пигменты для водных ЛКМ
- коалесценты (например, уайт-спирит, бутилдигликольацетаттексанол)
- диспергаторы и смачиватели на основе низкомолекулярных полиакрилатов

В составы красок рекомендуется дополнительно вводить тарный консервант

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендации по применению основываются на произведенных нами испытаниях. Мы не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукции и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

АО «Пластик»
ул. Тульская, д.1, г. Узловая,
Тульская обл., Россия, 301600
Тел. +7 495 201 0 333,
e-mail: info@td-plastic.ru
www.oaoplastic.ru