

СТИАКРИЛ В 700

Полимерна емулсия

1 | Стр.

Версия: 2.1

ТС ЕУ/БГ

Характеристики

Стиакрил В 700 е колоидно стабилизирана водна полимерна емулсия на база Виналацетат, естери на акриловата киселина и ВеоВа.

Основни възможности

Стиакрил В 700 е суровина за производство на бои и покрития за индустрията, включително:

- △ Интериорни бои, плоскости, полу-гланц
- △ Външни бои, плоскости, полу-гланц
- △ Дълбок нюанс на боята
- △ Текстурирани покрития
- △ Сатен боя
- △ Мазилки

Предимства

Стиакрил В 700 е особено подходящ като свързващо вещество за изключително пигментирани бои за вътрешно ползване. Дисперсията работи също така добре и при формулирането на екстериорни покрития със среден блясък

Физични свойства

Предлагана Спецификация	Метод *	Единица	Стойност
Съдържание на твърдо вещество (130 °С,30мин.)	ISO 3251	%	50±1
Вискозитет (Брукфилд, 25 °С,3/20)	ISO 2555	mPa.s	5000 ±1000
pH стойност	ISO 976		4.0±1

Филмови свойства

Допълнителни типични свойства	Метод *	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx. 0.3
Минимална температура на образуващия се филм	ISO 2115	°C	12
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	approx. 15
Външен вид на филма	Средно твърд, безцветен и без дефекти		

*Според този стандарт.

Употреба

Обичайният титанов диоксид и цветни пигменти, както и пълнители и текстурирани зърна трябва да бъдат използвани за формулиране на бои и смола, мазилки. В допълнение към широко използваните фосфати, солите на ниско молекулни полиакрилови киселини, работещи като диспергиращи агенти трябва да се използват за по-нататъшно стабилност. В зависимост от пигменти и пълнители, необходимото количество е в диапазона от 0.1 и 0.4% активно вещество по отношение на смес пигмент / пълнител. Много съгъстители могат да бъдат използвани за да се получи желания вискозитет на боите и да се подобри процеса по полагането им. Минималната филмообразуваща температура на емулсията е около 12 °C. Същата може да бъде намалена коалесцентни агенти и в някои случаи и с пластификатор съгласно изискванията на покритията. Смесващи се с вода разтворители, като етилен гликол подобряват устойчивостта на замръзване. Много търговски достъпни антипенители могат да бъдат включени, за да се предотврати прекомерно образуване на пяна в боите. Трябва да се правят опити да се определят най-подходящите видове и правилната концентрация.

Опазване и съхранение

Дисперсията съдържа някои първоначални консерванти за предотвратяване на атаки от микроорганизми. За да бъде продуктът достатъчно защитен от микробна контаминация по време на по-нататъшно съхранение в открити съдове, цистерни или други съоръжения, трябва да добавите подходящ консервант въпреки нашите предварителни мерки за съхранение. Резервоарите и тръбите, трябва да бъдат достатъчно чисти.

Стиакрил В 700 има минимален срок на годност 6 месеца от датата на издаване на фактурата, при условие, че продуктът се съхранява при температури в границите между 5 °C и 35 °C, като се избягва замръзване и пряка слънчева светлина. Освен това, трябва да се гарантира, че вече разпечатаните варели и контейнери са винаги плътно затворени. За съхранение в насипно състояние, допълнителни условия, като добавяне на консерванти или честото разбъркване са технически приложими и препоръчителни.

Безопасност на продуктите и опазване на околната среда

Обичайните предпазни мерки, използвани по време на обработката на водни полимерни емулсии трябва да се спазват. Допълнителна информация за безопасност на продуктите може да получи от нашият информационен лист за безопасност на материала, който е на разположение при поискване.

Тази информация се основава на нашето настоящо познание и е предназначена да предостави общи бележки за нашите продукти и тяхната употреба. Въпреки това, ние не поемаме никаква отговорност за точността и пълнотата на информацията тук. Следователно не трябва да се използват като пряка или косвена гаранция за специфичните свойства на продуктите, или на годността за конкретна употреба. Всички съществуващи права върху индустриална собственост трябва да се спазват. Качеството на нашите продукти се урежда в нашите Общи условия за продажба. Във всеки случай ние настояваме и препоръчваме на купувачите, преди да използват всеки продукт в производството да направят свой собствен тест за определяне на собственото си удовлетворение. Да се уверят дали продуктът е с приемливо качество и е подходящ за техните специфични цели в рамките на собствените си условия на работа.