

СТИАКРИЛ ВА 30

Полимерна емулсия

1 | Стр.

Версия: 2.1

ТС ЕU/БГ

Характеристики

Стиакрил ВА 30 е не пластифицирана водна полимерна емулсия на основата на естери на Метакриловата и Акрилова киселина и Винилови мономери. Стиакрил ВА 30 предлага уникален баланс между еластичност и твърдост, което го прави много подходящ за използване на много видове покрития.

Основни приложения

Стиакрил ВА 30 е суровина за производство на бои и покрития за индустрията, включително:

- △ Външни бои
- △ Интериорни бои
- △ Зидарски бои

Със средна до висока пигментна концентрация емулсията предлага добра външна устойчивост, ниска водна поглъщаемост и добра адхезия, които я правят добър избор за производство на покрития без употреба на коалесценти и разтворители.

Физични свойства

Доставка Спецификация	Метод *	Единица	Стойност
Съдържание на твърдо вещество (130 °C, 30 мин.)	ISO 3251	%	49±2
Вискозитет (Брукфилд, 25 °C, 3/20)	ISO 2555	mPa.s	5000 ±2000
pH стойност	ISO 976		6.0-8.0

Свойства на филма

Допълнителни типични свойства **	Метод *	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx. 0.12
Минимална температура, образуваща филм	ISO 2115	°C	0
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	approx. 7
Външен вид на филма	Гъвкав, ясен и лепне		

* Според този стандарт

Употреба

Обичайните титанов диоксид и цветни пигменти, както и пълнители или разредители могат да се използват за формулирането на бои. За да се осигури адекватна стабилност на съхранение особено при дългосрочно съхранение се препоръчват при всички случаи пълнители и цветни пигменти с голяма специфична повърхност. В допълнение към широко използваните полифосфати, трябва също да се използват и солите на ниско молекулни полиакрилови киселини, работещи като диспергиращи агенти, за да се постигне допълнителна стабилност. В зависимост от естеството на пигменти и пълнители, необходимото количество е в обхвата между 0.1 и 0.4% активно вещество на диспергиращо средство спрямо смес пигмент / пълнител. Много съгъстители са използвани за да настроите желания вискозитет на боите и да се подобри процеса по полагането им. Добри резултати са постигнати чрез използване на целулозни етери със средно до високо молекулно тегло. Асоциативните PU или акрилови уплътнители могат да се използват самостоятелно или в комбинация. Много търговски достъпни антипенители могат да бъдат включени, за да се предотврати прекомерното образуване на пена в боите. Опитите трябва да бъдат извършени, за да определят най-подходящите видове и правилната концентрация. Всички цветни пигменти трябва да се изследват за тяхната пригодност за външни бои.

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 ВА 30 има минимален срок на годност 6 месеца от датата на издаване на фактурата, при условие че продуктът се съхранява при температури в граници 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 добавянето на консерванти или честото разбъркване са технически приложими и препоръчителни. За да се отстранят всички кожи или бучки, които биха могли да са образувани по време на по-дълго съхранение на дисперсията поради своята филмообразуваща природата, филтриране или прецеждане е препоръчително преди по-нататъшна употреба. Техническите данни осигурени от нашата лаборатория за контрол на качеството по време на доставката на продукта, може да варират в зависимост от времето и условията за съхранение и може да се различават от първоначалните стойности упоменати в сертификата за качество.

Безопасност на продукта 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.