

СТИАКРИЛ С 600

Полимерна емулсия
Версия: 1.1

1 | Стр.
ТС ЕУ/БГ

Характеристики

Стиакрил С 600 е водна полимерна емулсия, на базата естери на акриловата, метакриловата киселина и стирол.

Основни възможности

Стиакрил С 600 е суровина за производството на бои и покрития, включително:

- △ Външни гланцови бои
- △ Интериорни бои
- △ Мазилки
- △ Текстурирани покрития
- △ Корозионни покрития
- △ Мембранни покрития

Предимства

- При високи концентрации на пигменти и пълнители, предлага добра външна устойчивост
- Емулсията има лъскав вид и филм с добра еластичност
- Добра блок устойчивост и водоустойчивост.

Физични свойства

Предлагана Спецификация	Метод *	Единица	Стойност
съдържание на твърдо вещество (130 °C, 30min)	ISO 3251	%	50±1
Вискозитет (Брукфилд, 25 °C, 4/20)	ISO 2555	mPa.s	10000 ±5000
pH стойност	ISO 976		7.0-9.0

Свойства на филма

Допълнителни Типични свойства	Метод *	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx. 0.1
Минимална температура на образуващия се филм	ISO 2115	°C	18
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	21
Външен вид на филма	Много мек, гъвкав, прозрачен, без дефекти и остатъчна лепливост		

* Според този стандарт.

Употреба

Минималната филм образувача температура на емулсията е около 18 °С. Същата може да бъде намалена коалесценти агенти и в някои случаи и с пластификатор съгласно изискванията на покритията. Обичайните титанов диоксид и цветни пигменти, както и пълнители или разредители могат да се използват за формулирането на бои и покрития. В зависимост от естеството на пигментите и пълнителите е необходимото количество е в обхвата между 0.1 и 0.4% активно вещество на диспергиращо средство спрямо сместа пигмент / пълнител . Много съгъстители може да се използват за да получите желания вискозитет на покритията. Много добри резултати са постигнати чрез използване на целулозни етери със средно до високо молекулно тегло. Асоциативните PU или акрилови съгъстители могат да се използват самостоятелно или в комбинация. Много търговски достъпни антипенители могат да бъдат включени, за да се предотврати прекомерното образуване на пяна в боите. Смесващи се с вода разтворители, като етилен гликол подобряват устойчивостта на замръзване За да се осигури дългосрочна стабилност на съхранение ,адекватни проучвания за съхранение се препоръчват при всички случаи, особено когато пълнители и цветни пигменти с голяма специфична повърхност са избрани. Опитите трябва да бъдат извършени, за да определят най-подходящите видове и правилната концентрация.

Опазване и съхранение

Дисперсията съдържа някои първоначални консерванти за предотвратяване на атаки от микроорганизми. По време на по-нататъшно съхранение в открити съдове, цистерни или други съоръжения за съхранение , отново трябва да се прибавят подходящи консерванти въпреки нашите предварителни мерки за съхранение и в резервоарите и в тръбите. Стиакрил С 600 има минимален срок на годност 6 месеца от датата на изпращане, при условие че продуктът е при температури между 5 ° С и 35 ° С, като се избягва замръзване и пряка слънчева светлина. Освен това, трябва да се гарантира, че вече започнатите варели и контейнери са винаги плътно затворени. За съхранение в насипно състояние, като допълнително условие е добавянето на консерванти и честото разбъркване . За да се отстранят всички кожи или бучки, които са могли да бъдат образувани по време на по-дълго съхранение на дисперсията поради своята филмообразувача природа, филтриране или прецеждане е препоръчително преди по-нататъшна обработка. Техническите данни осигурени от нашата лаборатория за контрол на качеството по време на доставката на продукта може да варират в зависимост от времето за съхранение и условията за съхранение и така може да се различават от първоначалните стойности.

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 бъде получена от нашия 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.