

## СТИАКРИЛ А 1807

Полимерна емулсия  
Версия: 1.1

1 | Стр.  
ТС ЕУ/БГ

### Характеристики

Стиакрил А 1807 е колоидно свободна водна емулсия на база естери на Акриловата , метакриловата киселина и винилни мономери.

### Основни възможности

Стиакрил А 1807 е суровина за производство на бои и покрития за индустрията , включително:

- △ Гланцови бои
- △ Покрития за дограми
- △ Бои за защита от корозия

Със средна до висока пигмента концентрация емулсията предлага добра външна устойчивост. Има лъскав и не драскащ се филм.

### Физични свойства

Предлагана Спецификация	Метод *	Единица	Стойност
Съдържание на твърдо вещество (130 °C , 30 мин.)	ISO 3251	%	50±1
Вискозитет (Брукфилд, 25 °C,4/20)	ISO 2555	mPa.s	5000 ±2000
pH стойност	ISO 976		7.0-9.0

### Свойства на филма

Допълнителни типични свойства	Метод *	Единица	Стойност
Размер на частиците		µm	approx. 0.12
Минимална температура, образуваща филм	ISO 2115	°C	5
Температура на встъкляване	ISO 16805	°C	approx. 8
Външен вид на филма	Гъвкав, безцветен и без дефекти		

\*Според този стандарт

## Употреба

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 в обхвата между 0.1 и 0.4% активно вещество диспергиращо средство спрямо сместа пигмент / пълнител . Много съгъстители са използвани за да настроите желания вискозитет на бои и да се подобри процеса по полагаването на покритията. Добри резултати са постигнати чрез използване на целулозни етери със средно до високо молекулно тегло. Асоциативното 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 пяна в боите. Смесващи се с вода разтворители, като етилен гликол подобряват устойчивостта на замръзване. За да се осигури дългосрочна стабилност на съхранение детайлни 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 рангове 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 А 1807 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. 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 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.