

**ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 2450**

Полиестерна Смола

**1 | Стр.**

Версия: 1

ТС ЕУ/БГ

## Техническа спецификация

Полиестерна смола ЕС – 2450 ЛВ за непрекъснато ламиниране

**Описание и основни свойства**

Полиестерна смола ЕС – 2450 ЛВ. За непрекъснато леене , ортофталова , ненаситена полиестерна смола, която е специално приготвена за приложения с общо предназначение, със средна активност и нисък вискозитет. Използва се за производство на матови и прозрачни детайли направени с машина за пръскане или отворени формовъчни форми. В строителната индустрия се използва за покриване на покриви и фасади.

**Свойства на течния продукт**

Свойства	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Вид	-	-	-	Ясно-синкав
Плътност	ISO 1675	г/см <sup>3</sup>	± 0.1	1.13
Вискозитет	ISO 2555	ср	± 50	200
Мономер, съдържание	-	%	± 2	40
Тиксотропия	-	-	-	Не е приложимо
Киселинен номер	ISO 2114	Мг КОН/г	± 5	25
Гел време	2535	минути	± 1	7
Срок на годност	-	минути	-	6

- Вискозитет се измерва при 25 ° С, 10 оборота в минута с Шпиндел 3
- време за желиране се измерва при 25 ° С, чрез добавяне на 1 мл Кобалт октоат (1%) 1 мл МЕК Пероксид за 100 грама проба.

## ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 2450

Полиестерна Смола

2 | Стр.

Версия: 1

ТС ЕУ/БГ

### Свойства на чисто отлята смола

Тест	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Сила на огъване	ISO 178	МПа	± % 10	150
Модул на еластичност	ISO 178	МПа	± % 10	3700
Удължение при скъсване	ISO 178	%	± % 10	2.9
Издръжливост на опън	ISO 527	МПа	± % 10	60
Модул на еластичност в опън	ISO 527	МПа	± % 10	3400
Удължение при скъсване	ISO 527	%	± % 10	2.4
Въздействие на сила (Izod)	ISO 180	Kj / m <sup>2</sup>	± % 10	10
Твърдост по Баркол	ASTM –D 2583	Barkol	± % 10	45
Топлинна деформация от температурата	ISO 75 - A	°C	± % 10	80

### Препоръки за съхранение

Пазете контейнера плътно затворен на сухо и хладно място и да се пази от пряка слънчева светлина. Продукти с еднакви номера и производствени дати трябва да се съхраняват заедно. Обърнете внимание на мерките за безопасност. Не товари повече от три опаковки една върху друга.

Тази информация е основана на нашето настоящо познание и не бива да бъде предназначена за извеждане на обобщителни бележки за нашите продукти и тяхното поле на приложение. В следствие на това не трябва да се счита за гаранция на специфичните, описани характеристики или тяхната приложимост за конкретни цели.

Всички актуални права за индустриална собственост трябва да бъдат спазвани. Качеството на нашите продукти е подсигурено от нашите Основни условия за продажба.