

ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 2590

Полиестерна Смола

1 | Стр.

Версия: 1

ТС ЕУ/БГ

Техническа спецификация

Полиестерна смола ЕС – 2590 ЕЛ Полиестерен тип за употреба с фибри.

Описание и основни свойства

Полиестерна смола ЕС - 2590 - ЕЛ е ортофталова, ненаситена полиестерна смола, която се използва за приложения със средно ниска активност. Тя омокря стъклени влакна много добре и е специално подобрена за оформление на процеса на ръка. При напълване се получават ниски нива на екзотермични процеси което предпазва от деформации отливките. Има високи механични свойства, като позволяват произвеждането на високо устойчиви материали.

Свойства на течния продукт

Свойства	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Вид	-	-	-	Ясно-Течно
Плътност	ISO 1675	г/см ³	± 0.1	1.13
Вискозитет	ISO 2555	Cps	± 50	450
Мономер,съдържание	-	%	± 2	37
Тиксотропия	-	-	-	По избор
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 на желиране се измерва при 25 ° С, чрез прибавяне на 0.25 мл Кобалт октоат (6%) 2 мл МЕК Пер оксид за 100 гр. проба

ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 2590

Полиестер

2 | Стр.

Версия:

ТС ЕU/БГ

Свойства на чисто отлята смола

Тест	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Сила на огъване	ISO 178	MPa	± % 10	150
Модул на еластичност	ISO 178	MPa	± % 10	2600
Удължение при скъсване	ISO 178	%	± % 10	3.5
Издръжливост на опън	ISO 527	MPa	± % 10	75
Модул на еластичност в опън	ISO 527	MPa	± % 10	4000
Удължение при скъсване	ISO 527	%	± % 10	2.5
Въздействие на сила (Izod)	ISO 180	Kj / m ²	± % 10	11
Твърдост по Баркол	ASTM –D 2583	Barkol	± % 10	45
Топлинна деформация от температурата	ISO 75 - A	°C	± % 10	65

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.