



ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 1090

Полиестерна Смола

1 | Стр.

Версия: 1

ТС ЕУ/БГ

Техническа спецификация

ЕС – 1090 – ДК Полиестер за леене с твърда повърхност

Описание и основни свойства

ЕС - 1090 –ДК . Полиестер за леене с твърда повърхност на база на ИСО/ НПГ , модифициран с акрилови мономери . Смолата има отлична устойчивост на външните условия и високата реактивност. Когато се напълни с гранитни частици , естествено изглежда като гранит. Благодарение на високата си производителност, материали като основни вътрешни декоративни продукти, кухня-бързо хранене, броячи и т.н., могат да бъдат произведени, позволяваща отливането без гелкоат.

Свойства на течния продукт

Свойства	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Вид	-	-	-	Ясно-течно
Плътност	ISO 1675	г/см ³	± 0.1	1.15
Вискозитет	ISO 2555	ср	± 50	400
Мономер, съдържание	-	%	± 2	38
Тиксотропия	-	-	-	Не е приложимо
Киселинен номер	ISO 2114	Мг КОН/г	± 5	18
Гел време	2535	минути	± 1	12
Срок на годност	-	минути	-	4

- Вискозитет се измерва при 25 ° С, 10 оборота в минута с Шпиндел 3
- време за желиране се измерва при 25 ° С, чрез добавяне на 0,5 мл Кобалт октоат (1%) 1 мл МЕК Пероксид за 100 грама проба.

ПОЛИЕСТЕРНА СМОЛА ЕС 1090

Полиестерна Смола

2 | Стр.

Версия: 1

ТС ЕU/БГ

Свойства на чисто отлята смола

Тест	Метод	Единица	Отклонение	Стойност
Сила на огъване	ISO 178	МПа	± % 10	120
Модул на еластичност	ISO 178	МПа	± % 10	3500
Удължение при скъсване	ISO 178	%	± % 10	5
Издръжливост на опън	ISO 527	МПа	± % 10	67
Модул на еластичност в опън	ISO 527	МПа	± % 10	3000
Удължение при скъсване	ISO 527	%	± % 10	4
Въздействие на сила (Izod)	ISO 180	Kj / m ²	± % 10	9
Твърдост по Баркол	ASTM –D 2583	Barkol	± % 10	45
Топлинна деформация от температурата	ISO 75 - A	°C	± % 10	75

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 подсигурано от нашите Основни условия за продажба.