

IbaFrost – PE10DT0010100CMX

Техническая спецификация

Описание

IbaFrost используется в качестве матирующей добавки для внутренних или промышленных наружных гладких порошковых покрытий.

Характеристики

Однородный матирующий эффект достигается путем однородного перемешивания.

Может быть добавлен во все цвета гладких порошковых покрытий.

Рекомендуемый коэффициент добавления 5 - 30% (минимально возможный глянец для самого высокого коэффициента добавления)

Метод нанесения

IbaFrost добавляется в готовое гладкое порошковое покрытие. Однородное смешивание имеет важное значение. В то время как большие объемы можно смешивать с помощью миксеров, меньшие объемы можно смешивать вручную. Результаты блеска для каждого продукта варьируются в зависимости от химического состава и состава готового продукта. В качестве примера для серии Iba Kimya,

Серия	IbaFrost	Глянец (60°)
FF35...189GLX	-	88 – 98 gloss
FF35...189GLX	+10%	40 – 60 gloss
FF35...189GLX	+30%	5 – 40 gloss
PE58...189GLX	-	88 – 98 gloss
PE58...189GLX	+10%	60 – 80 gloss
PE58...189GLX	+30%	20 – 60 gloss

Внимание! Эта таблица приведена только в качестве примера. Для достижения желаемого блеска покупателю следует попробовать разные коэффициенты добавления от 5 до 30% для каждого продукта. **Пожалуйста, прочтите «Меры предосторожности и ограничения».**

Характеристики продукта

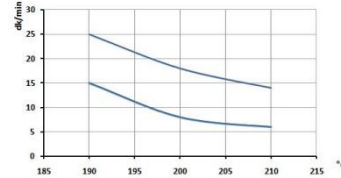
UV/ УФ Защита	Хорошая стойкость
Растекаемость	Очень хорошая
Поверхность	Чистая матовая CM
Плотность	1.2 гр/см3 (ниже с темными цветами, выше со светлыми цветами)
Срок годности	12 месяцев (< 30°C и < 50% влажности RH)

Метод нанесения

Нанесение	Корона (Возможно нанесение пистолетом Трибо, если код продукта содержит «Т» 6-ым символом)
Запекание	200°C 10 минут рекомендовано

IbaFrost – PE10DT0010100CMX

Температура металла (°C)	Время (минуты)
190	15-25
200	8-18
210	5-14



Толщина пленки 60-80 µm (рекомендовано)

Теоретическая оценка расхода краски. Это значение будет меняться в зависимости от плотности готового продукта, в который будет добавлен.

Характеристики покрытия

Результаты испытаний ниже, проводились на стали толщиной 0.5 мм. и покрытие порошковой краски 60µ.

Прямой удар	>10 kgcm	(ISO 6272-1)
Обратный удар	>10 kgcm	(ISO 6272-1)
Твердость по Бухгольцу	>90	(ISO 2815)
Конический изгиб	< 20 mm	(ISO 6860)
Адгезия	Gt:0	(ISO 2409)

Здоровье и безопасность

SDS - является неотъемлемой частью использования этого продукта, содержащее информацию о потенциальном воздействии на здоровье, средствах индивидуальной защиты. Для более подробной информации рекомендуется связаться с отделом продаж и обслуживания клиентов.

Меры предосторожности и ограничения

В результате возможных широких вариаций применения и условий хранения, **IbaFrost** может демонстрировать различия между подготовленными образцами İBA Kimya и материалом, применяемым в производстве. В связи с этим, ответственность за обеспечение соответствия продукта их требованиям лежит на покрасчике и / или их клиенте.

Наносите рекомендуемую толщину пленки.

Не рекомендуется для использования в сильно коррозионных средах.

Скорость нагрева компонентов в печи для отверждения может влиять на блеск и растекаемость.

Добавление IbaFrost может снизить укрывистость порошка.

Рекомендуется добавить до 30% IbaFrost. Для более высоких коэффициентов добавления следует тщательно проверять укрывистость и изменения в цвете.

Уровень блеска напрямую зависит от химического состава готового продукта, который будет смешиваться с IbaFrost. Настоятельно рекомендуется контролировать различное соотношение добавок для достижения желаемого значения блеска.

Поскольку график отверждения для IbaFrost составляет 200 ° C, 10 минут, принимая во внимание график отверждения смешиваемого продукта, смешанный продукт должен быть отвержден, а затем рекомендуется проверить адгезию, ударопрочность и уровень отверждения с помощью DSC-сканирования, чтобы проверить отверждение готового продукта.

Не рекомендуется для архитектурного применения.

Транспортировка и хранение

Упаковка 15-20 кг. Полиэтиленовый пакет в картонной коробке.

Транспортировка Не опасный продукт. Нет специальных требований по транспортировке.

IbaFrost – PE10DT0010100CMX

Условия хранения Температура хранения должна быть ниже 30 ° C, относительная влажность 50%.
Порошок должен храниться в закрытых контейнерах.

Внимание: Вся информация, приведенная в спецификации, является результатом нашего опыта исследовательской работы, которая проведена добросовестно и с уверенностью в ее точность, но не может рассматриваться как официальная гарантия. В соответствии с политикой разработки продукта İBA KİMYA, данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.