

Ultra Shine D

Описание на продукта

Продуктът е ново поколение прахово покритие, проектирано чрез процес на свързване на частиците, да изглежда като ярък металичен хром. Този продукт е прахово покритие, което ще даде възможност за изискан дизайн с красиви естетика, като същевременно отговаря на строгите изисквания на индустрията.

Ultra Shine се препоръчва да бъде използван като част от система препокрит с безцветен лак от серията Reveal Lite, за да се избегнат евентуални повреди, които биха могли да възникнат в агресивни среди, като пръстови отпечатащи, надраскване и висока влажност на въздуха.

Области на приложение

Този продукт е подходящ за вътрешно и външно приложение, когато се използва в система с подходящ за условията прозрачен лак.

Типични области на приложение:

Офис мебели
Домашни мебели
Търговско обзавеждане

Свойства на праховата боя

Свойство	Стандарт	Резултат
Относително тегло		1.2 ± 0.1 г/см ³

Съхранение

Да се съхранява на сухо и хладно място. Максимална температура 25 ° C. Максимална относителна влажност 60%. Качеството на тест се препоръчва, ако се съхранява повече от 12 месеца.

Нанасяне

Предварителна обработка

Цялостното изпълнение на системата за покритие е до голяма степен зависи от характера на основата и вида и качеството на предварителна обработка. За оптимални резултати се препоръчва да следвате указанията на предварителна обработка и препоръките на доставчика.

Нанасяне на боята

Моля, прегледайте нашите препоръки и насоки за употребата на металичните прахови покрития.

Време за изпичане	Температура на обекта	Време
Ultra Shine D8 (Основно покритие)	180 °C	8 минути
Ultra Shine D0 (Основно покритие)	180 °C	8 минути

За оптимални резултати, препоръчваме използването на лаково покритие от серията Reveal Lite.

Възможна е употребата на различен график на изпичане след техническо одобрение.

Препоръчителна дебелина на слоя (μm): 70-100

Оборудване

Подходящ за корона оборудване

Външен вид след боядисване

Цвят Продуктът е достъпен в цвят - хром ефект Този продукт е изцяло безоловен.

Завършек Гладък

Поведение на боята

Технически данни, предоставени по-долу, са типични за този продукт, когато се прилагат, както следва:

Основа	Студено валцувана стомана с цинково покритие.
Дебелина на материята за боядисване (mm)	0.8
Дебелина (μm)	70-100

Типични стойности при изпитание.

Свойство	Стандарт	Резултат
Изпичане на вторият слой (Reveal Lite clear coat)	Двойно покритие*	200 °C/10 минути
Вендузи тест (Eichssen)	ISO 1520	$\geq 5 \text{ mm}$
Тест за прегъване	ASTM D522 (Method A, conical mandrel) Единично покритие Двойно покритие*	NA $\leq 4 \text{ mm}$
Удароустойчивост (отпред/отзад)	ASTM D2794 (5/8 " ball) Единично покритие Двойно покритие*	60/60 инчови паунда 40/20 инчови паунда
Адхезия (Кроскът тест)	ISO 2409 Единично покритие Двойно покритие*	Gt 0 (2 mm) Gt 0 (3 mm)
Молив твърдост тест	ASTM D3363-05 Единично покритие Двойно покритие*	F H
Устойчивост на надраскване	ISO 1518-1/SIS 83 91 17 Ultra Shine D8 Ultra Shine D0 Двойно покритие*	$\leq 0.5 \text{ mm}$ широка драскотина на 1 N натоварване $\leq 0.5 \text{ mm}$ широка драскотина на 3 N натоварване $\leq 0.5 \text{ mm}$ широка драскотина на 3 N натоварване
Устойчивост на перилен препарат	Подобрено ASTM D 2248-01a (2% перилен препарат) Единично покритие Двойно покритие*	NA Няма промяна след 96 часа излагане на 70 °C

Устойчивост на неутрална солена мъгла	ASTM B117 Единично покритие Двойно покритие*	NA Без наличие на мехури и само 1мм корозирала следа от драскотина след 720 часа
Устойчивост на влажна атмосфера	DIN 50017 Единично покритие Двойно покритие*	NA Без наличие на мехури, най-много 2мм корозирала следа от драскотина, и максимална цетова промяна от dE≤1.0 след 720 часа
QUV A	ISO 16474-3:2013 (Лампа: UVA-340 цикъл 8 часа на 60 UV и 4 часа на 45 °C condensation) Единично покритие Двойно покритие*	NA Без напращване, отлична издръжливост на гланцовото покритие след 240 часа

* Лакирано с *Reveal Lite E0 F*

Препоръки

Ultra Shine D съдържа метални частици, които се отлагат в най-горния слой на покритието и правят повърхността си чувствителна към агресивни среди (химикали, влажност) и механични въздействия (надраскване, износване).

Поради тази причина, е силно препоръчително да се предпази **Ultra Shine D** с **Reveal Lite E0 F**, за да се избегнат всякакви необратими щети. Повърхността на **Ultra Shine D** трябва да се поддържа чиста, суха и обезмаслена преди да бъде лакирана с **Reveal Lite E0 F**.

Полагането на вторият слой (Clear Coat) трябва да се направи възможно най-скоро.

Препахането на **Ultra Shine D** може да доведе до проблем с прилепването между двата слоя и трябва да се изпробва в технологичния процес на боядисване на клиента. Специално внимание трябва да се обърне на употребата на печки с директно газово нагряване.

Отговорност

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без понататъшно уведомление.

Потребителите трябва винаги да се консултират с Jotun за конкретни насоки при употребата на този продукт, подходящ ли е за техните нужди и специфични практики за нанасяне.

Ако има някакво несъответствие между различните езикови въпроси, свързани с този документ, Английската версия ще се приеме.