



UltraX: Ultradurable Niedertemperatur Pulverdecklack - effizient und nachhaltig



Effizient

Die neue ENVIROCRON ULTRAX™ Serie verbindet Ultradurable Bewitterungseigenschaften mit effizienten Fertigungsprozessen und einem wachsenden Umweltbewusstsein. Das Niedertemperatur-System mit Speed-Cure-Option kann die Durchlaufzeiten im Herstellungsprozess deutlich reduzieren und damit die Produktivität steigern.

Nachhaltig

Envirocron UltraX ist nicht nur effizient, sondern auch nachhaltig. Als Niedertemperatur-System eingesetzt, kann *UltraX* die Einbrenn- und Ofentemperaturen reduzieren, ohne das Eigenschaftsprofil zu beeinträchtigen. Dies reduziert nicht nur die CO₂-Emissionen, sondern spart auch Energiekosten und optimiert die Ökobilanz der hergestellten Komponenten. Die *UltraX*-Technologie ist speziell ohne CMR formuliert und bietet Bauteilen als hochbeständiges System mit gutem Korrosionsschutz einen optimalen Schutz gegen äußere Einflüsse und damit eine Verlängerung der Lebensdauer.

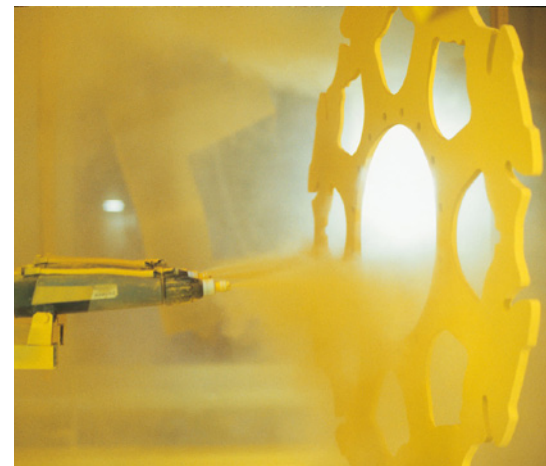
Exzellente Prozessstabilität

Insbesondere bei Baumaschinen werden verschiedene und komplexe Bauteile zu einer Einheit verbaut. Dabei kommen oft verschiedenste Materialstärken an einem Bauteil zum Einsatz. Ist das Verarbeitungsfenster des Lackes zu klein, besteht die Gefahr des Über- oder Unterbrennens. Dies führt oft zu einem Verlust wichtiger Produkteigenschaften.

Envirocron UltraX bietet ein großes Einbrennfenster und damit eine hohe Prozesssicherheit. Wertvolle Eigenschaften können auch bei komplexen und dünn- oder dickwandigen Bauteilen beibehalten werden. Der *Envirocron UltraX* Pulverlack ist eine Blooming-beständige Formulierung und eine Schutzschicht, die allen Wetterextremen standhält.

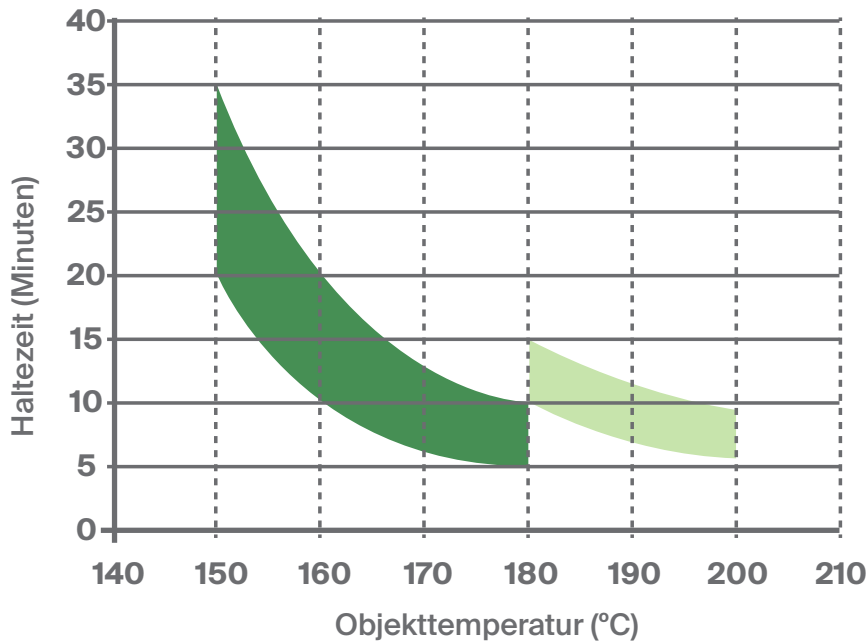
Vorteile

- Ultradurable Polyester mit sehr guter Wetter- und Chemikalienbeständigkeit
- Niedertemperatursystem mit Speed-Cure-Option
- Breites Verarbeitungsfenster mit hoher Prozessstabilität
- Blooming-beständig
- Gute Lagerstabilität
- Speziell ohne CMR formuliert





Breites Verarbeitungsfenster



Vorteile

- Hohe Prozessstabilität
- Geringere Nacharbeits- und Ausschussrate
- Geringeres Risiko des Über- und Unterbrennen
- Erhalt wichtiger Eigenschaften, z.B. Korrosionsschutz für dünn- und dickwandige Bauteile
- Möglichkeit verschiedene Metallstärken zu kombinieren
- Keine Chargenproduktion erforderlich

■ ENVIROCRON ULTRAX™
■ Konventioneller Ultradurable Pulverlack

Eigenschaften auf einen Blick

Eigenschaft / Prüfung	Prüfnorm	Ergebnis
Glanz- und Oberflächenvarianten	-	glänzend und seidenglänzend (60-90 Glanzeinheiten)
Ericksen-Tiefung	DIN EN ISO 1520	auf 0.8mm Stahl entfettet > 2 mm*
Wetterbeständigkeit	DIN EN ISO 16747-2 DIN EN ISO 2813	nach 1500h Restglanz (60°) >80%**
Feuchtigkeitsbeständigkeit, Kondenswasserkonstantklimatetest	DIN EN ISO 6270-2 DIN EN ISO 4628-2 DIN EN ISO 4628-3 DIN EN ISO 2409	nach 240h auf Stahl entfettet - Blasengrad 0 (S0) - Rostgrad Ri 0 - Gitterschnitt GT 0
Korrosionsbeständigkeit, neutraler Salzsprühetest	DIN EN ISO 9227 DIN EN ISO 4628-8 DBL 7391	nach 1000h auf zinkphosphatiertem Stahl - Unterwanderung am Ritz*** ≤2 mm - Kantenrost KR 1

*stark farbabhängig, Abweichungen nach oben und unten möglich

**farbabhängig, hier beispielhaft an RAL 7035 geprüft

***Prüfung durchgeführt mit Sikkens Ritzstichel 1 mm