

# ENVIROCRON® PCH90101

## ENVIROCRON® PCH

### BESONDERE MERKMALE

ENVIROCRON® PCH Pulverlacke sind ästhetisch ansprechend, bilden einen dauerhaften, gleichmäßigen und haltbaren Überzug und können je nach Kundenwunsch mit unterschiedlichsten Oberflächenstrukturen hergestellt werden.

PPG's "World Class" PCH Pulverlacke sind hochtemperaturbeständig und weisen gleichzeitig eine sehr gute physikalische und chemische Beständigkeit auf die auch unter einer hohen thermischen Belastung erhalten bleiben.

PCH Pulverlacke entspricht industriellen Anforderungen und ist für Beschichtungen im Außenbereich geeignet. Sie entsprechen höchsten Ansprüchen hinsichtlich Haltbarkeit und physikalischer Belastbarkeit.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Enthält kein kristallines Silikon
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Sehr gute physikalische Eigenschaften
- Gute Wetterbeständigkeit
- Erhältlich in unterschiedlichen Oberflächeneffekten
- Verpackung: 20 kg Kartons  
650 kg Container  
Minipacks

## ANWENDUNGSGEBIETE

ENVIROCRON® PCH Produkte werden wie folgt industriell eingesetzt:

- Auspufftöpfe
- Grills
- Öfen
- Motorblöcke
- Schalldämpfer

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfmethode	Ergebnis
Glanz	ISO 2813	3 – 8 @ 60°
Haftung	ISO 2409	Gt0
Härte	ASTM D 3363	2H
Schlagzähigkeit (direkt / rückseitig)	ISO 6272	> 2.5 N·m
Dornbiegeprobe	ISO 6860	0 – 5 mm
Ericksen	ISO 1520	≥ 5 mm
Salzsprühtest	ISO 7253	1000 Stunden ≤ 1 mm Unterwanderung am Anriss Keine Blasenbildung
Feuchtklimabeständigkeit	DIN 50017	1000 Stunden o.K. Gute Haftung Keine Blasenbildung
QUV 340 A (UV Belastungstest)	ASTM G53/G90	1000 Stunden Kein Auskreiden, kein Glanz- oder Strukturverlust Leichter Schleier

Die Filmeigenschaften wurden an 50 – 70 µm dicken Pulverlackfilmen auf chromatierten Aluminiumblechen ermittelt.

## VERARBEITUNGSDATEN

Applikation	Corona
Einbrennbedingungen	20 Minuten bei 205°C (Objekt)
Schichtdicke	50–100 µm
Lagerstabilität	Bei max. 26°C – 6 Monate
Spezifisches Gewicht	1.53 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
Theoretische Ergiebigkeit:	10 – 12 m <sup>2</sup> /Kg @ 60 µm
Fließigenschaften: (ISO 8130/5)	> 140
Korngrößenverteilung* (ASTM 5861-95)	Mittlerer Durchmesser X <sub>50</sub> = 30 - 35 µm

\* Die Teilchengrößenverteilung kann auf die Applikationsanforderungen eingestellt werden