

Kunststoffgalvanisierung

WA POP & Wetting Agent 100



Oberflächenveredelung

Dekorative Beschichtungen

atotech.com

Nachhaltigkeit im Einklang mit Ihrem Tempo



WA POP & Wetting Agent 100

Im Bereich der traditionellen Oberflächenbehandlung, bei der immer noch Cr(VI) verwendet wird, sind unser WA POP und unser Wetting Agent 100 zwei innovative Non-PFAS-Lösungen, die für die verschiedenen Schritte des Beschichtungsprozesses geeignet sind.

WA POP dient zur Vorbenetzung der Kunststoffoberflächen vor dem Chrom-Schwefelsäure-Beizprozess.

Der nicht-PFAS-basierte Wetting Agent 100 ist ein hochwirksamer Sprühnebelverhinderer, der eine dichte und kontrollierbare Schaumbarriere bildet und somit das Austreten gefährlicher Aerosole wirksam verhindert.



Non-PFAS-Lösungen für traditionelle Cr(VI)-Prozesse

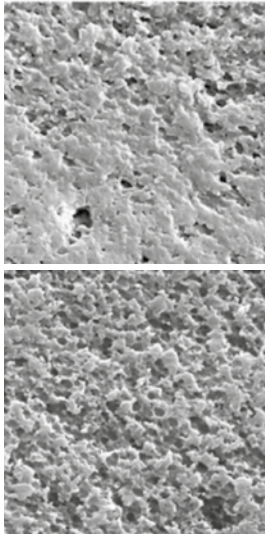


Abb. 1: Kunststoffoberfläche ohne WA POP
Abb. 2: Kunststoffoberfläche WA POP

WA POP

WA POP dient zur Vorbenetzung der Kunststoffoberflächen vor dem Chrom-Schwefelsäure-Beizprozess, der Kunststoffoberflächen für einen gleichmäßigen Beizangriff reinigt und benetzt. Es wird unmittelbar vor dem Beizen angewendet, ohne dass danach gespült werden muss, und verbessert das Ergebnis des Beizprozesses, insbesondere an komplizierten Stellen wie Vertiefungen, scharfen Kanten und Reliefs.

Eigenschaften und Vorteile

- Non-PFAS-basiertes Benetzungsverfahren
- Verbessert die Haftung nachfolgender Schichten
- Sorgt für ein gleichmäßiges Beizbild

Wetting Agent 100

Wetting Agent 100 ist ein hochwirksames Verfahren zur Unterdrückung von gesundheitsgefährdenden Aerosolen bei der Anwendung sechswertiger dekorativer Verchromungsprozesse. Mit Hilfe oberflächenaktiver Komponenten bildet der Sprühnebelverhinderer eine dichte Schaumdecke, welche als Barriere-Schicht den Austritt und die Freisetzung gesundheitsgefährdender Aerosole verhindert. Wetting Agent 100 bietet ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen kontrollierter Schaumbildung und Reduzierung der Oberflächenspannung auf etwa 40 – 45 Dyn.

Wetting Agent 100 ist ein zweikomponentiges Verfahren, Wetting Agent 100 A1 reduziert die Oberflächenspannung und erzeugt die Schaumschicht, Wetting Agent 100 B1 reduziert ebenfalls die Oberflächenspannung, kontrolliert das Schaumverhalten und reduziert die Schaumhöhe während des Betriebs.

Eigenschaften und Vorteile

- Non-PFAS-basierter Sprühnebelverhinderer
- Reduzierung der Oberflächenspannung (40 – 45 Dyn)
- Wirksame Reduzierung der Chromsäurevernebelung während des Betriebs

