

Dietzel vielfältig!

Chrom-6-freie Oberflächen als Standard

Katalogware und Sonderarmaturen werden standardmäßig mit einer Chrom-6-freien Dickschichtpassivierung mit Versiegelung (CR6FV) ausgeliefert.

Die Oberfläche basiert auf einer Verzinkung des Grundmaterials und anschließender Chrom-6-freier Passivierung, welche der dreiwertigen Blaupassivierung entspricht, aber eine höhere Schichtdicke hat.

Blaupassivierung ca. 0,025-0,08µm, CR6F-Dickschichtpassivierung ca. 0,3µm.

Die Oberfläche entspricht den EU- Richtlinien ELV und EEAG (ROHS), ELV EU- Altauto-Richtlinie, EEAG (ROHS) Elektro- und Elektronikaltgeräte EU- Richtlinie.

Die Versiegelung ist nur im Nass-in-Nass-Verfahren möglich.

Salzsprühnebeltest nach DIN 50021

Der Test wurde im verpressten Zustand durchgeführt. Die Auswertung erfolgte nach ISO 1482 (DIN 50980).

Die DIN 50961 und die neue DIN 50979 für die Mindestbeständigkeitsdauer bis zum Auftreten von Zinkkorrosionsprodukten (Weißrost) verlangt bei A3C beziehungsweise Chrom-6-freien Oberflächen nachfolgende Stundenzahlen für mechanisch unbelastete Teile:

	<u>DIN 50961</u>	<u>DIN 50979</u>
Trommelware	72h	120h
Gestellware	96h	168h

Unsere Oberflächenvariante bestand im Test diese Stundenzahlen ohne Weißrost, CR6FV, je nach Beschichtungsverfahren.

Weißrostbeginn: zwischen 168h (TW) und 384h (GW) < 1%

Rotrostbeginn: 432h

Damit konnten zum Beispiel Werksnormen der Parker Hannifin Corporation und der Volkswagen AG erfüllt und überboten werden.

Empfehlung zum Einsatz

Für alle nachträglich mechanisch zu verformenden Teile sollte in jedem Fall die CR6F-Dickschicht + Versiegelung angewendet werden, um einen ausreichenden Korrosionsschutz gewährleisten zu können.

Kontakt:

Dipl. Ing. K. Dietzel GmbH
Windmühlenstraße 6
04626 Beerwalde / Germany

Ansprechpartner: Gunter Raithel
Tel.: +49 (36602) 140-49
Fax: +49 (36602) 34727
mail: gunter.raithel@dietzel-hydraulik.de
www.dietzel-hydraulik.de