



# Crodega<sup>®</sup> pure 3+ FS

## Brillante korrosionsbeständige bläulich weiße Überzüge

Der Chrom-III-Prozess Crodega<sup>®</sup> pure 3+ FS ist ein saurer Elektrolyt aus dem bläulich-weiße Überzüge abgeschieden werden können. Der Elektrolyt enthält Chrom in dreiwertiger Form und kann als Ersatz für Chrom-VI-hältige Bäder eingesetzt werden. Durch den Verzicht auf sechswertiges Chrom ist der Elektrolyt deutlich weniger gesundheitsschädlich, zudem ist die Abwasserbehandlung deutlich einfacher durchzuführen.



### Eigenschaften und Vorteile

- Bläulich-weiße Überzüge
- Korrosionsbeständig
- Harte Schicht
- Keine CLP-Einstufung des Elektrolyten
- Vereinfachte Abwasserbehandlung
- $L^* = 84$  bis  $85$ ,  $a = -0,3$  bis  $-0,8$ ,  
 $b = -0,3$  bis  $-0,8$

### Einsatzbereich

- Automobilindustrie
- Technische Anwendungen
- Dekorative Anwendungen



## Technische Daten

### Elektrolyteigenschaften

Parameter	Bereich	Optimum
pH-Wert	3,5 – 3,9	3,7
Dichte		22°Bé/20°C = 1,20 g/cm <sup>2</sup>
Chrom	7,0 – 9,0 g/l	8,0 g/l
Stromdichte	3 – 10 A/dm <sup>2</sup>	5 A/dm <sup>2</sup>
Kathoden:Anoden-Verhältnis	1:2 – 1:5	
Temperatur	50 – 60 °C	55 °C
Bewegung		erforderlich
Oberflächenspannung	35 – 45 dyn/cm	40 dyn/cm

### Schichtcharakteristik

Aussehen..... bläulich-weiß

## Erhältliche Produkte

3250000	..... Crodega® pure 3+ FS Chromium solution
3250100	..... Crodega® pure 3+ FS Density correcting salt
3250200	..... Crodega® pure 3+ FS Brightener 1
3250300	..... Crodega® pure 3+ FS Brightener 2
3250400	..... Crodega® pure 3+ FS Stabilizer
3250500	..... Crodega® pure 3+ FS Wetting agent
3250600	..... Crodega® pure 3+ FS Complexer
3250700	..... Crodega® pure 3+ FS Purification resin
3250800	..... Crodega® pure 3+ FS Replenisher
1061000	..... Borsäure

FÜR WEITERE INFORMATIONEN STEHEN WIR IHNEN GERNE PERSÖNLICH UNTER  
+ 43 (0)2287 71073 ODER OFFICE@IWGPLATING.COM ZUR VERFÜGUNG

