

VZD – ZINK DICKSCHICHT

Chrom(VI)-freie Alternative zu Gelbverzinkungen



**CHROM(VI)-FREI
REACH-KONFORM**

	VZD	zum Vergleich: A2C bzw. A3C
Beschichtungsart	Galvanische Verzinkung mit irisierender Passivierung nach DIN 50979 (auch Dickschichtpassivierung genannt)	Galvanische Verzinkung mit gelblicher Chromatierung nach DIN EN ISO 4042
Schichtstärke	Ab M2: 3 µm ²⁾	A2C: 5 µm
	Ab M6: 5 µm ²⁾	A3C: 8 µm
	Ab M10: 8 µm ²⁾	
Korrosionsschutzzeiten nach DIN EN ISO 9227-NSS [h] ³⁾	Ab M2: 72 WR / 120 RR	A2C: 48 WR / 72 RR ¹⁾
	Ab M6: 120 WR / 192 RR	
	Ab M10: 120 WR / 264 RR	A3C: 72 WR / 120 RR ¹⁾
Farbe		
Chrom(VI)-frei	✓	✗
RoHS-konform	✓	✗
REACH-konform	✓	✗

¹⁾ Hierbei handelt es sich nach DIN EN ISO 4042 lediglich um informative Richtwerte.

²⁾ Referenzschichtdicken: Entscheidend für die Annahme ist das Ergebnis der Korrosionsprüfung.

³⁾ WR = Überzugskorrosion (Weißrost), RR = Grundmetallkorrosion (Rotrost)