

An unsere geschätzten
Kunden

16. März 2010

Info-Blatt: Neue Normung für die galvanische Verzinkung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir erlauben uns, Sie auf Neuerungen in der Normung und Nomenklatur der galvanischen Verzinkung hinzuweisen.

Beiliegende Tabelle gibt Ihnen eine Uebersicht über die neuen Normen, die ab sofort bei uns angewendet werden:

Norm	Schichtbezeichnung	RoHS-Konformität Chrom-6-frei	Bisherige Norm
DIN 50979	Fe//Zn 5...25/An/T0 Dünnschichtpassivierung blau/ohne Versiegelung	ja	Neu
DIN 50979	Fe//Zn 5...25/Cn/T0 Dickschichtpassivierung Irrisierend / ohne Versiegelung	ja	Neu
ISO 2081	Fe//Zn 5...25. F schwarz	nein	DIN/EN 50961-12329
DIN 50961	entfällt	entfällt	entfällt
EN 12329	entfällt	entfällt	Entfällt

Wir arbeiten in unserer Hauptproduktion ab sofort nur noch nach der Norm DIN 50979, d.h. wir produzieren in den Farben blau und irrisierend. Diese Beschichtungen sind Chrom-6-frei und entsprechen den RoHS-Gesetzen.

Die von uns verzinkten und schwarz passivierten Teile werden in einer Nebenstrasse, getrennt von unserer Hauptproduktion behandelt. Diese Teile werden mangels geeigneter Verfahren nach wie vor nach ISO 2081 „nicht RoHS-Konform“ verzinkt.

Wir garantieren Ihnen, dass Sie mit dieser Umstellung auf die neue Norm wesentliche Verbesserungen der Korrosionsbeständigkeiten haben werden. Bereits bei dünnschichtpassivierten (blauen) Teilen können wir eine Korrosionsfestigkeit nach DIN/EN/ISO 9227 SS von mind. 80 – 100 Std. bis Weissrost garantieren (bisher max. 16 Std.). Bei dickschichtpassivierten Teilen (irrisierend grünlich-blau) ist diese ≥ 168 h.

Mittelfristig wird die neue Norm DIN 50979 durch eine entsprechende internationale ISO-Norm ersetzt werden, die dann weltweit Gültigkeit haben wird.

Wir bitten Sie, Ihre Zeichnungen und Bestelltexte dahingehend anzupassen.

Die gesetzlichen Vorgaben betreffend Stoffverboten (Blei, Cadmium, Chrom-6 und andere) werden sich EU-und weltweit durchsetzen. Wir empfehlen Ihnen, Ihre Produkte besser heute als erst morgen umzustellen.

Wir hoffen, Ihnen mit unseren Angaben gedient zu haben. Falls Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Herrn Beat Wyler.

Mit freundlichen Grüßen

Beat Wyler