

Henkel

A Brand like a Friend

Henkel KGaA D-40191 Düsseldorf

Herr
Läubli Fredi
Eloxalwerk züri-oberland
Hofstrasse 93
8620 Wetzikon

Direktwahlen / *direct ext.* 0041 061 825 7415
Datum / *date* 20.12.2010
Ihre Nachricht / *your message*
Abteilung / *dept.* TIG PD/TCS

Sehr geehrter Herr Läubli,

Mit Inkrafttreten der EU-Richtlinien RoHS und WEEE ab dem 01.07.2006 wird u.a. der Einsatz von Cr(VI) in Konversionsschichten für Elektro- und Elektronikgeräte untersagt. Das heißt, eine Gelbchromatierung, sowohl farbige als auch transparent, kann als Konversionsverfahren in diesem Bereich nicht mehr eingesetzt werden.

Seitens Henkel Technologies haben wir mit **Alodine 400** (transparent) und **Alodine 160** (sichtbar) zwei chromfreie Konversionsverfahren im Markt etablieren können, die hinsichtlich Korrosionsschutz mit und ohne anschließende Beschichtung die Spezifikationen unserer Kunden aus verschiedenen Industriezweigen erfüllen.

Ein entscheidender Parameter für die Elektro- und Elektronikindustrie ist der Oberflächen- bzw. Durchgangswiderstand des Materials nach der Konversionsbehandlung. Die Werte der Konversionsschichten von Alodine 400 und Alodine 160 bewegen sich im Bereich von 100-1000 μOhm , was den Werten einer Transparentchromatierung (z.B.: Alodine 1500) entspricht. Farbige Gelbchromatschichten hingegen liegen im Bereich von 1000-10000 μOhm .

Dementsprechend sind Alodine 400 und Alodine 160 für den Einsatz im Elektro- und Elektronikgerätebau bestens geeignet und sind RoHS und WEEE konform.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Thomas John-Schillings

Stephan Lauckner

Technologies

Postanschrift
Henkel KGaA
D-40191 Düsseldorf
Firmensitz
Henkelstraße 67
D-40589 Düsseldorf

www.henkel.com
Telefon (+49-211) 797-0
Telefax (+49-211) 799-1000

Bankverbindungen
Commerzbank AG
Düsseldorf
Konto 1 109 222
(BLZ 300 400 00)

Deutsche Bank AG
Düsseldorf
Konto 2 272 409
(BLZ 300 700 40)

Dresdner Bank AG
Düsseldorf
Konto 2 114 565
(BLZ 300 800 00)

Kommanditgesellschaft
auf Aktien
Handelsregister
AG Düsseldorf HRB 4724
St. Düsseldorf

Aufsichtsratsvorsitzender:
Dipl. Ing. Albrecht Woeste

Geschäftsführung:
Dr. Ulrich Lehner (Vorsitzender)
Guido De Keersmaecker
Dr. Jochen Krautter, Dr. Klaus Morwind,
Prof. Dr. Uwe Specht
(persönlich haftende Gesellschafter)