

Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε.



Παράρτημα F1/2 του Πιστοποιητικού Αρ. 595

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Μεταλλογνωσίας

του

Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δοκιμές Διάβρωσης		
1. Κράματα Al-Mg της σειράς 5XXX	Διάβρωση Αποφλοιώσης (Exfoliation Corrosion)	ASSET TEST [ASTM G66-99 (Reapproved 2005 e1)]
2. Κράματα αλουμινίου των σειρών 2XXX και 7XXX	Διάβρωση Αποφλοιώσης (Exfoliation Corrosion)	EXCO TEST [ASTM G34-01 (Reapproved 2007)]
	Δυναμοδιάβρωση (Stress-Corrosion Cracking)	ASTM G44-99 (Reapproved 2005) & ASTM G47-98 (Reapproved 2004) (Δοκίμια c-ring)
3. Μέταλλα και κράματα	Τρηματική Διάβρωση (Pitting Corrosion)	1. ASTM B117-09 & ASTM G46-94 (Reapproved 2005) 2. ASTM G44-99 (Reapproved 2005) & ASTM G46-94 (Reapproved 2005)
4. Κράματα αλουμινίου (διαμόρφωσης και χυτά)	Περικρυσταλλική Διάβρωση (Intergranular Corrosion)	NAMLT TEST [ASTM G67-04]
5. Κράματα αλουμινίου που μπορούν να υποβληθούν σε θερμική κατεργασία (διαμόρφωσης και χυτά)	Περικρυσταλλική Διάβρωση (Intergranular Corrosion)	ASTM G110-92 (Reapproved 2009)
6. Κράματα αλουμινίου	Μέτρηση του δυναμικού ανοιχτού κυκλώματος	ASTM G69-97 (Reapproved 2009)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
7. Μεταλλικά υλικά	Γαλβανική Διάβρωση (Galvanic Corrosion)	ASTM G71-81 (Reapproved 2009)

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Κέντρο Διάβρωσης, Εργαστήριο Μεταλλογνώσεως, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 54 124 Θεσσαλονίκη.**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Στέφανος Μ. Σκολιανός.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 8.9.2009.

Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. 595, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005, ισχύει μέχρι τις 7.9.2013.

Αθήνα, 9 Δεκεμβρίου 2010

Γεώργιος Κ. Αναστασόπουλος
Πρόεδρος του Ε.ΣΥ.Δ.