

QUALITAL - ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE INDUSTRIALE DELL'ALLUMINIO ED ALTRI MATERIALI Str. Prov. per Novara 67- Via Privata Ragni 13/15 28062 Cameri NO	Numero di accreditamento: 0275 Sede A
	Revisione: 15 Data: 19/06/2014
	Scheda 1 di 2 PA251AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Alluminio e sue leghe

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Analisi chimica. Determinazione di Silicio, Ferro, Rame, Manganese, Magnesio, Cromo, Nichel, Zinco, Titanio, Gallio, Vanadio, Piombo, Zirconio, Stagno, Berillio, Bismuto mediante spettrometria ad emissione ottica (% elementi di lega secondo UNI EN 573-3 e UNI EN 1706: Si max 13,5%; Fe max 1,4%; Cu max 7,0%; Mn max 1,5%; Mg max 5,0%; Cr max 0,25%; Ni max 1,60%; Zn max 6,50%; Ti max 0,20%; Ga max 0,05%; V max 0,05%; Pb max 0,10%; Zr max 0,10%; Sn max 0,20%; Be max 0,02%; Bi max 0,10%.)

MP-19 Rev.04: 2010

Microdurezza Vickers (carichi da 0,09807 N a 4,903 N)

UNI EN ISO 6507-1: 2006

Alluminio e sue leghe / Alluminio anodizzato

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Microdurezza Vickers (carichi da 0,2452 N a 0,9807 N)

UNI EN ISO 4516: 2004

Misurazione dello spessore del rivestimento (metodo microscopico) (0,001 - 0,400 mm)

UNI EN ISO 1463: 2006

Resistenza all'abrasione (Taber test) (carico applicato 500g o 1000g)

UNI 7796:2010 - App.B

Valutazione della perdita di potere assorbente di strati anodici fissati (0-5 sec. ISO 2143)

UNI EN ISO 2143: 2010,
UNI 9834:2011

Valutazione della qualità del fissaggio mediante misura della perdita di massa (0 - 200 g)

UNI EN ISO 3210:2010 - Metodo 1

Valutazione della qualità del fissaggio mediante misura della perdita di massa (con trattamento acido preliminare) (0 - 200 g)

UNI EN ISO 3210:2010 - Metodo 2

Alluminio e sue leghe / Alluminio anodizzato e alluminio verniciato

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misurazione dello spessore del rivestimento (metodo delle correnti indotte) (0 ÷ 200 micrometri)

UNI EN ISO 2360: 2004

Resistenza alla corrosione in camera a nebbia cupro salino acetica (CASS)

UNI EN ISO 9227: 2012 +
UNI EN ISO 4628-2: 2007

Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra

UNI EN ISO 9227: 2012 +
UNI EN ISO 4628-2: 2007

Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salino acetica (AASS)

UNI EN ISO 9227: 2012 +
UNI EN ISO 4628-2: 2007

Alluminio e sue leghe / Alluminio verniciato

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Invecchiamento artificiale ed esposizione alle radiazioni di lampada allo xeno (Variazione di colore (deltaE)/ Variazione di brillantezza)

UNI EN ISO 11341: 2005

Prova in pentola a pressione (Pressure cooker test)

UNI EN 12206-1: 2005 - Par. 5.10

Resistenza all'alcalinità della malta

UNI EN 12206-1:2005-Par. 5.9

Resistenza alla corrosione filiforme

UNI EN 3665: 1998, UNI EN ISO 4623-2: 2005

Resistenza alla corrosione per immersione (Machu test)

QUALICOAT 2012-09 Par. 2.11

Resistenza alle atmosfere umide contenenti anidride solforosa

UNI EN ISO 3231: 1999

Materiali metallici / Prodotti verniciati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Brillantezza di superfici verniciate (0 ÷ 100 gloss)

UNI EN ISO 2813: 2001

QUALITAL - ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE INDUSTRIALE DELL'ALLUMINIO ED ALTRI MATERIALI Str. Prov. per Novara 67- Via Privata Ragni 13/15 28062 Cameri NO	Numero di accreditamento: 0275 Sede A
	Revisione: 15 Data: 19/06/2014
	Scheda 2 di 2 PA251AR15.pdf

Differenze di colore (Variazione di colore-deltaE- sec. metodo CIELAB:1976)	ISO 11664-4:2008
Durezza alla matita (durezza mine da 6B a 6H)	ISO 15184:2012, UNI EN 13523-4: 2001
Durezza Buchholz (59 ÷ 125 (resistenza alla penetrazione))	UNI EN ISO 2815: 2005
Prova di deformazione rapida (resistenza all'urto) (Esame con lente 10x)	UNI EN ISO 6272-1: 2013, UNI EN ISO 6272-2: 2013
Prova di imbutitura	UNI EN ISO 1520: 2007
Prova di piegamento (mandrino cilindrico)	UNI EN ISO 1519: 2011
Prova di quadrettatura (0 - 5 sec. ISO 2409)	UNI EN ISO 2409:2013
Resistenza all'abrasione (Taber test)	UNI 10559:1996, ISO 7784-2:1997, ASTM D4060-10
Resistenza all'umidità-Condensa continua	UNI EN ISO 6270-2: 2005 + UNI EN ISO 4628-2: 2007 + UNI EN ISO 4628-3: 2007

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina neutra (NSS)	UNI EN ISO 9227: 2012 + UNI EN ISO 4628-2: 2007 + UNI EN ISO 4628-3: 2007

Profili metallici con taglio termico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Deformazione dopo invecchiamento - Metodo 1 (10 N/mm 80°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.2
Deformazione dopo invecchiamento - Metodo 2 (1 + 0,25 N/mm -20 ÷ 80°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.3
Resistenza al taglio longitudinale (0 ÷ 10 kN -20 ÷ 80°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.4
Resistenza al taglio longitudinale dopo invecchiamento con Metodo 3 (0 ÷ 10kN 23°C ÷ 80°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.5.4 + Par.5.4
Resistenza alla trazione trasversale (0 ÷ 10 kN -20 ÷ 80°C)	UNI EN 14024:2005 - Par. 5.3

Legenda

MP: Metodo Interno
 ISO: International Organization for Standardization
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norma Europea

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr. Paolo Bianco)