

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	Numero di accreditamento: 1487 Sede A
	Revisione: 8 Data: 03/10/2018
	Scheda 1 di 4 PA1938AR8.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Anodizzazione dell'alluminio e sue leghe\Anodizing of aluminium and its alloys

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Spessore di rivestimenti per ossidazione anodica sull'alluminio - Thickness of anodic oxidation coatings on aluminium

UNI EN ISO 7599:2018 par.6.3 + UNI EN ISO 2360:2017

Materiali e prodotti per edilizia\Building materials and products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Resistenza termica con il metodo del termoflussimetro. Thermal resistance by means of heat flow meter method.

UNI EN 12667:2002, ASTM C518:2017

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)\Organic and inorganic coatings on metallic substrate

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Corrosione in nebbia salina neutra. Salt Spray corrosion test

UNI EN ISO 9227:2017 escl cap 5.2.3, 5.2.4 e App. C

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a nebbia salina. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to salt spray.

ASTM B 117:2016 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Materiali non metallici\Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Brillantezza speculare di vernici e pitture tramite glossmetro. Specular gloss for paints, varnishes and enamels by glossmeter

FIAT 50457:2012 + UNI EN ISO 2813:2016

Materie plastiche / Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Massa volumica delle materie plastiche non alveolari - Metodo ad immersione / Density of non-cellular plastics - Immersion method

UNI EN ISO 1183-1:2013 par. 5.1

Materie plastiche e gomme cellulari\Cellular plastics and rubbers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Dimensioni lineari - Linear dimensions

UNI EN ISO 1923:1997 escl. par. 3.1

Massa volumica apparente. Apparent density

UNI EN ISO 845:2009

Materie Plastiche\Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Indice di fluidità in massa (MFR) e dell'indice di fluidità in volume (MVR) dei materiali termoplastici. Melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics.

UNI EN ISO 1133-1:2012

Proprietà a trazione per materie plastiche per stampaggio ed estrusione. Tensile properties for moulding and extrusion plastics. (da 0 a 10 kN)

UNI EN ISO 527-1:2012 escl. par. 10.4 + UNI EN ISO 527-2:2012

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade ad arco allo xeno. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to light source with xenon-arc lamps.

UNI EN ISO 4892-2:2013 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade UV fluorescenti. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to light source with fluorescent UV lamps.

UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Resistenza all'abrasione tramite ruota abrasiva - Resistance to abrasion by abrasive wheels

ISO 9352:2012 par.9c

Temperatura di fusione e di cristallizzazione. Temperature of melting and crystallization.

UNI EN ISO 11357-3:2013

Temperatura di transizione vetrosa e altezza del gradino della transizione vetrosa. Glass transition temperature and glass transition step height.

UNI EN ISO 11357-2:2014

Tempo di induzione all'ossidazione (OIT isoteramico) Oxidation induction time (isothermal OIT)

UNI EN ISO 11357-6:2018 escl. par. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 8.2 e 9.6.2

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	Numero di accreditamento: 1487 Sede A
	Revisione: 8 Data: 03/10/2018
	Scheda 2 di 4 PA1938AR8.pdf

Pitture e vernici su substrato metallico\Paints and varnishes on metallic substrate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di quadrettatura. Cross-cut test.	UNI EN ISO 2409:2013 escl. par. 4, 5.1, 5.2 e 5.3
Quantità e dimensione dei difetti in condizioni di alta umidità. Quantity and dimension of defects by continuous condensation.	UNI EN ISO 6270-1:2018
Quantità e dimensione dei difetti tramite immersione in acqua. Quantity and dimension of defects by water immersion method.	UNI EN ISO 2812-2:2007 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite immersione in liquidi diversi dall'acqua. Quantity and dimension of defects by immersion in liquids other than water.	UNI EN ISO 2812-1:2018+ UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Resistenza di adesione (pull-off) (da 2 a 20 MPa). Pull-Off test for adhesion (2 - 20 MPa).	ASTM D4541-17 metodo E
Resistenza di adesione (pull-off) (da 2 a 20 MPa). Pull-Off test for adhesion (2 - 20 MPa).	UNI EN ISO 4624:2016
Spessore del rivestimento. Film thickness.	UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7c + UNI EN ISO 2178:2016; UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7d + UNI EN ISO 2360:2017

Pitture e vernici\Paints and varnishes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Brillantezza speculare di film di pittura non metallizzata. Specular gloss of non-metallic paint films. (20°, 60°)	UNI EN ISO 2813:2016 escl. par. 8.1
Contenuto di pigmento: Metodo dell'incenerimento - Pigment content: Ashing method	UNI EN ISO 14680-2:2006
Deformazione rapida (resistenza all'urto). Rapid-deformation tests.	UNI EN ISO 6272-2:2013
Deformazione rapida (resistenza all'urto). Rapid-deformation tests.	UNI EN ISO 6272-1:2013 escluso cap. 6.2 e 6.3
Densità: metodo del picnometro -Density: Pycnometer method	UNI EN ISO 2811-1:2016
Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura - Metodi di prova di laboratorio per ambiente offshore. Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Laboratory performance test for offshore and related structures	ISO 12944-9:2018 par. 9.2, 9.3
Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura - Prove di laboratorio per le prestazioni. Corrosion protection of steel structures by protective paint systems - Laboratory performance test methods	ISO 12944-6:2018 escl. par. 5.2, 5.5
Quantità e dimensione dei difetti a seguito di invecchiamenti accelerati tramite esposizione a lampade ad arco allo xeno. Quantity and size of defects after accelerated aging through exposure to light source with xenon-arc lamps.	FIAT 50451:2009 Method A escl. par. 2.5.9 + UNI EN ISO 16474-2:2014 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti a seguito di test ciclico ambientale (+80/-40)°C. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to Environmental Cycle Test (+80/-40)°C	VW-PV 1200:2004 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti a seguito di test ciclico ambientale. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to Environmental Cycle Test	VW-PV 2005:2000 Variant A + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite applicazione di gocce. Quantity and dimension of defects by spotting methods.	UNI EN ISO 2812-4:2018 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite applicazione di mezzo assorbente. Quantity and dimension of defects using an absorbent medium.	UNI EN ISO 2812-3:2012 escl cap 7.2 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade ad arco allo xeno. Exposure to light source with xenon-arc lamps.	UNI EN ISO 16474-2:2014 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	Numero di accreditamento: 1487 Sede A
	Revisione: 8 Data: 03/10/2018
	Scheda 3 di 4 PA1938AR8.pdf

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade UV fluorescenti. Exposure to light source with fluorescent UV lamps.	UNI EN ISO 16474-3:2014 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione ad atmosfere umide contenenti diossido di zolfo. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to humid atmospheres containing sulfur dioxide.	UNI EN ISO 3231:1999 escl. par. 8 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione di provini ad atmosfere di acqua di condensa. Quantity and dimension of defects by exposing test specimens in condensation-water atmospheres.	UNI EN ISO 6270-2:2005 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016
Resistenza all'abrasione con l'apparecchio "TABER" - Abrasion resistance by "TABER" apparatus	UNI 10559:1996 escl. par. 5
Resistenza all'abrasione con l'apparecchio Taber - Abrasion Resistance of Organic Coatings by the Taber Abraser	ASTM D4060:2014
Resistenza all'abrasione: metodo della ruota di gomma ruotante abrasiva - Resistance to abrasion: rotating abrasive rubber wheel method	UNI EN ISO 7784-2:2016
Resistenza alla rigabilità superficiale. Scratch resistance	FIAT 7-M0005:2014 escl. par.5 + ISO 1518-1:2011 escl. par. 4.3, 4.4, 4.5, 6.2, 7.4
Resistenza alla rigatura. Determination of scratch resistance.	ISO 1518-1:2011 escl. par. 4.3, 4.4, 4.5, 6.2, 7.4
Resistenza di adesione di rivestimenti organici ed inorganici tramite incisione. Adhesion resistance test of inorganic and organic trims by squaring off	FIAT 50461:2005 + UNI EN ISO 2409:2013 escl. par. 4, 5.1, 5.2 e 5.3
Pitture, vernici e materie plastiche/Paints, varnishes e plastics	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto di sostanze volatili - Non-volatile-matter content	UNI EN ISO 3251:2008
Rivestimenti di poliolefine (3-layer PE e 3-layer PP)/Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Spessori di rivestimenti di poliolefine (3-layer PE e 3-layer PP). Thickness of polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)	UNI EN ISO 21809-1:2011 Annex A + UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7c + UNI EN ISO 2178:2016; UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7d + UNI EN ISO 2360:2017
Rivestimenti FBE per acciaio/Fusion bond epoxy coating for steel	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Distacco catodico di rivestimenti per tubi in acciaio applicati in stabilimento: dimensioni e quantità dei difetti. Cathodic disbondment of plant-applied external coatings for steel pipe: quantity and dimension of defects	CSA Z245.20:2014 par.12.8 + UNI EN ISO 4628-2:2016
Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Resistenza di adesione tramite quadrettatura di rivestimenti elettrolitici ed autocatalitici - Adhesion resistance through cross-cut of electrodeposited and chemically deposited coatings.	UNI EN ISO 2819:2018 par. 4.8 + UNI EN ISO 2409:2013 escl. par. 4, 5.1, 5.2 e 5.3
Rivestimenti per ossidazione anodica dell'alluminio e leghe di alluminio/Anodic oxidation coatings on aluminium and aluminium alloys	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ossidazione anodica a spessore: misura dello spessore - Hard anodic films of great thickness: thickness measurement	UNI 7796:2010 par. 6 + UNI EN ISO 2360:2017
Sistemi di tubazioni e canalizzazioni di materia plastica/Plastics piping and ducting systems	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Tubi e raccordi di poliolefine: Tempo di induzione all'ossidazione - Polyolefin pipes and fittings: Oxidation induction time	UNI EN 728:1998 escl. par. 6.1, 6.2
Superfici Colorate/Coloured surface	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	Numero di accreditamento: 1487 Sede A
	Revisione: 8 Data: 03/10/2018
	Scheda 4 di 4 PA1938AR8.pdf

Calcolo di differenze di colore. Calculation of colour differences.

UNI 8941-3:1987 + UNI EN ISO 11664-4:2011

Tubi di materiale termoplastico\Thermoplastics pipes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Proprietà a trazione per tubi di materiale termoplastico. Tensile properties for thermoplastics pipes. (0 ÷ 10 kN)

UNI EN ISO 6259-1:2015 escl. par. 6.2, 10.2

Tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine\Steel Tubes And Fittings For Onshore And Offshore Pipelines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Spessori di rivestimenti esterni in resina epossidica e resina epossidica-modificata applicata allo stato liquido. Thickness of external liquid applied epoxy and epoxy-modified coatings

UNI EN 10289:2003 Annex A + UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7c + UNI EN ISO 2178:2016; UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7d + UNI EN ISO 2360:2017

Tubi in acciaio per tubazioni interrate o sommerse\Steel pipes for buried or submerged pipelines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Spessore del rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione - Thickness of external polyethylene coating applied by extrusion.

UNI 9099:1989 par. B.1 + UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7c + UNI EN ISO 2178:2016; UNI EN ISO 2808:2007 metodo 7d + UNI EN ISO 2360:2017

Vernici per plastiche e metalli\Paints product for plastics and metals

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Quantità e dimensione dei difetti tramite alternanza di radiazione ultravioletta e umidità. Quantity and size of defects after alternating ultraviolet radiation/humidity.

FIAT 50471/01:2000 escl. par 4.1 + UNI EN ISO 16474-3:2014 + UNI EN ISO 4628-2:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Legenda

ASTM: American Society for Testing and Materials
UNI: Ente Italiano di Unificazione
EN: Norma Europea
ISO: International Organization for Standardization
FIAT: Fabbrica Italiana Automobili Torino
VW: Volkswagen AG Group Standard
CSA: Canadian Standard Association

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente. Un asterisco a fianco della prova indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la prova stessa