

## Il Laboratorio

### Prove di laboratorio: prodotti in lega di alluminio verniciati

#### Prove accreditate

Descrizione	Norma di riferimento
Brillantezza	UNI EN ISO 2813
Durezza alla matita	ISO 15184; UNI EN 13523-4; ASTM D3363
Resistenza all'abrasione dei rivestimenti organici (Taber test)	UNI 10559; ISO 7784-2; ASTM D4060
Differenze di colore	UNI EN ISO 11664-4
Misurazione dello spessore (correnti indotte)	UNI EN ISO 2360
Prova di invecchiamento artificiale ed esposizione alle radiazioni di lampade allo xeno	UNI EN ISO 16474-2
Resistenza alla corrosione filiforme	UNI EN 3665; UNI EN ISO 4623-2
Resistenza alla corrosione in camera a nebbia salina	UNI EN ISO 9227 + UNI EN ISO 4628-2
Resistenza all'alcalinità della malta	UNI EN 12206-1 par. 5.9
Resistenza all'umidità – condensa continua CH	UNI EN ISO 6270-2
Resistenza alle atmosfere umide contenenti anidride solforosa	UNI EN ISO 3231
Prova di resistenza alla corrosione per immersione (Machu test)	Specifiche QUALICOAT
Prova di aderenza (quadrettatura)	UNI EN ISO 2409

Valutazione della permeabilità del film di vernice e della qualità del pretrattamento (Pressure cooker test)	UNI EN 12206-1 Par.5.10
Prova di piegamento con mandrino cilindrico	UNI EN ISO 1519
Prova di imbutitura	UNI EN ISO 1520
Durezza Buchholz	UNI EN ISO 2815
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272-1; UNI EN ISO 6272-2

#### Altre prove (non accreditate)

Descrizione	Norma di riferimento
Contatto con sostanze aggressive	AAMA2605; UNI EN ISO 175
Water Spot (Immersione in acqua a 60°C x 24 ore)	Metodo QUALICOAT
Prova in acqua all'ebollizione	Metodo QUALICOAT
Prova di aderenza a umido	Metodo QUALICOAT; AAMA 2603 / 2604 / 2605
Resistenza all'umidità – condensa continua (Single sided)	UNI EN ISO 6270-1
Invecchiamento accelerato QUV	UNI EN ISO 16474-3; UNI EN ISO 4892-3

Ultima revisione 24/02/2020