

PaLMer Scarl VIA CASILINA 246 - KM 68 Casilina Nord 03013 Ferentino FR	Numero di accreditamento: 0273 Sede A
	Rev. 10 Data: 8 mar 2011
	Scheda N° 1 di 3 PA335AR10.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Adesivi

Denominazione della prova/Campi di prova

Bell Peel Test - Prova di spellamento a 90°

Drum Peel Test - Prova di spellamento su tamburo di pannelli a sandwich

T Peel Test - Prova di spellamento a 180°

Norme

ASTM D3167-03a (2004)

ASTM D1781-98 (2004)

ASTM D1876-08

Collettori e sistemi solari

Denominazione della prova/Campi di prova

Capacità termica del collettore

Influenza dell'angolo di incidenza

Perdite di carico

Prova di carico meccanico negativo su copertura vetrata (fino a 1000 Pa)

Prova di carico meccanico positivo su copertura vetrata (fino a 1000 Pa)

Prova di esposizione

Prova di pressurizzazione interna dell'assorbitore (max 10 bar)

Prova di resistenza all'impatto

Prova di resistenza alle alte temperature

Prova di shock termico esterno

Prova di shock termico interno

Prova di tenuta all'acqua

Valutazione costante di tempo del collettore

Valutazione efficienza termica in stato non stazionario

Valutazione efficienza termica in stato stazionario

Norme

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.6]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.7]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.8]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.9.2]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.9.1]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.4]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.2]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.10]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.3]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.5]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.6]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.7]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.6]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.3]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.4]

Compositi in FRP

Denominazione della prova/Campi di prova

Lap Shear Test - Prova di taglio per trazione

Norme

ASTM D5868-01(2008)

Compositi sandwich

Denominazione della prova/Campi di prova

Flatwise Test - Trazione normale al piano di pannelli di sandwich

Norme

ASTM C297/C297M-04

PaLMer Scarl VIA CASILINA 246 - KM 68 Casilina Nord 03013 Ferentino FR	Numero di accreditamento: 0273 Sede A
	Rev. 10 Data: 8 mar 2011
	Scheda N° 2 di 3 PA335AR10.PDF

Elastomeri e Materie Plastiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Durezza Shore A e D (Shore A: fino a 90 - Shore D: da 30 a 100)

Norme

UNI EN ISO 868:2005

Materiali compositi plastici rinforzati con fibre, isotropi ed ortotropi

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche a trazione (0÷5 kN)

Norme

UNI EN ISO 527-1:1997 + UNI EN ISO 527-4:1999

Materiali compositi plastici rinforzati con fibre unidirezionali

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche a trazione (0÷5 kN)

Norme

UNI EN ISO 527-1:1997 + UNI EN ISO 527-5:2009

Materiali metallici

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di trazione a temperatura ambiente (0÷ 300 kN)

Norme

UNI EN ISO 6892-1:2009

Materie plastiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche a compressione (0÷ -10 KN)

Norme

UNI EN ISO 604:2008

Materie plastiche in film a lastre

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche a trazione (0÷5 kN)

Norme

UNI EN ISO 527-1:1997 + UNI EN ISO 527-3:1997

Materie plastiche per stampaggio ed estrusione

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche a trazione (0÷5 kN)

Norme

UNI EN ISO 527-1:1997 + UNI EN ISO 527-2:1997

Provini in materiale metallico ferroso e non ferroso, materiale composito

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche meccaniche dei materiali ad elevata velocità di deformazione (Carichi di prova -40 ÷ 40kN, velocità di deformazione crescente 10² ÷ 10⁴ s)

Norme

PT.M_01/UNILab Rev. B

Segnaletica stradale verticale, complementare e per i passaggi a livello

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura delle prestazioni meccaniche e delle dimensioni geometriche di componenti stradali

Norme

Cir Min Lavori Pubblici n. 3652 17/06/1998 GU n. 168 21/07/1998

Strumenti di misura

Denominazione della prova/Campi di prova

Ambienti climatici e Umidità ambiente (calore umido stabile e calore umido ciclico, da -40 a +180 °C, umidità rel. da 20 a 80 %UR)

Norme

Dir CE 22/2004 31/03/2004 GU CE L135 30/04/2004 par. 1.3.1 e 1.4.2 + PT.02/Unilab Rev. B

PaLMer Scarl VIA CASILINA 246 - KM 68 Casilina Nord 03013 Ferentino FR	Numero di accreditamento: 0273 Sede A
	Rev. 10 Data: 8 mar 2011
	Scheda N° 3 di 3 PA335AR10.PDF

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
EN : Norma Europea
ISO: International Organization for Standardization
ASTM: American Society for Testing and Materials
PT: Metodo Interno di Prova
Dir CE: Direttiva della Comunità Europea
GUCE: Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea
Cir: Circolare
Min: Ministero
GU: Gazzetta Ufficiale

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)

PaLMer Scarl - Laboratorio LAMI UNILab Via Di Biasio 47 - c/o Lab. LAMI Università di Cassino, Dipartimento DIMSAT 03043 Cassino FR	Numero di accreditamento: 0273 Sede C
	Rev. 3 Data: 8 mar 2011
	Scheda N° 1 di 1 PA335CR3.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Collettori e sistemi solari

Denominazione della prova/Campi di prova

Perdite di carico

Prova di carico meccanico negativo su copertura vetrata (fino a 1000 Pa)

Prova di carico meccanico positivo su copertura vetrata (fino a 1000 Pa)

Prova di esposizione

Prova di resistenza all'impatto

Prova di resistenza alle alte temperature

Prova di shock termico esterno

Prova di shock termico interno

Prova di sovrappressione (max 10 bar)

Prova di tenuta all'acqua

Norme

UNI EN 12975-2:2006 [par. 6.1.8]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.9.2]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.9.1]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.4]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.10]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.3]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.5]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.6]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.2]

UNI EN 12975-2:2006 [par. 5.7]

Finestre, porte e componenti per edilizia

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura della conduttanza termica (0,98÷70 Wm-2K-1)

Norme

PT.01/Unilab rev.A

Strumenti di Misura

Denominazione della prova/Campi di prova

Ambienti climatici e Umidità ambiente (calore umido stabile e calore umido ciclico; temperatura di rugiada da -20 a +70 °C, umidità rel. da 20 a 80 %)

Norme

Dir CE 22/2004 31/03/2004 GUCE L135
30/04/2004 par. 1.3.1 e 1.4.2 + PT.02/Unilab Rev. B

Legenda

PT: Metodo Interno di Prova

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea

Dir CE: Direttiva della Comunità Europea

GUCE: Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)