

CRIL srl - CENTRO RICERCHE IMBALLAGGI LEGNO E LOGISTICA Piazzale delle Rose 1/B 46019 Viadana MN	Numero di accreditamento: 0600 Sede A
	Rev. 8 Data: 13 ott 2011
	Scheda N° 1 di 2 PA765AR8.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Elementi di fissaggio (Chiodi, Graffe)

Denominazione della prova/Campi di prova

Resistenza alla estrazione degli elementi di fissaggio (10 ÷ 500 daN)

Resistenza alla piegatura degli elementi di fissaggio (10 ÷ 500 daN)

Norme

UNI EN ISO 12777-2:2001

UNI EN ISO 12777-1:2009

Giunzioni del pallet

Denominazione della prova/Campi di prova

Resistenza alla estrazione delle giunzioni di un pallet (10 ÷ 5000 daN)

Norme

UNI EN ISO 12777-3:2004 p.to 6.1

Imballaggi di trasporto completi e pieni

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di impatto verticale mediante caduta (1 ÷ 2000 mm)

Norme

UNI EN 22248:1993

Imballaggi - Imballaggi di trasporto completi e pieni

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di accatastamento con carico statico (1 ÷ 2000 mm)

Prove di compressione e di accatastamento mediante macchina di prova di compressione (1 ÷ 2000 mm) (100-10000 daN)

Prove di stabilità delle unità di carico (1÷1000 mm)

Norme

UNI EN ISO 2234:2002 p.to 5.2.1

UNI EN ISO 12048:2001

ISO 10531:1992

Pallet

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di accatastamento con carico statico (y 0,1÷150 mmx1÷ 1500 mm)

Norme

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.6.1 + 8.6.2 + 8.6.3

Resistenza a flessione del pallet sino a rottura (inforcamento) (100 ÷ 10000 daN)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.4.1 + 8.4.2 + 8.4.3.1

Resistenza a flessione del pallet sino a rottura (scaffalatura) (100 ÷ 10000 daN)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.1.1 + 8.1.2 + 8.1.3.1

Resistenza a flessione del piano inferiore del pallet sino a rottura (100 ÷ 10000 daN)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.8.1 + 8.8.2 + 8.8.3.1

Resistenza sino a cedimento dei blocchetti o dei travetti di un pallet sotto carico (100 ÷ 10000 daN)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.5.1 + 8.5.2 + 8.5.3.1

Rigidità dei blocchetti o dei travetti di un pallet sotto carico (0,1÷150mm)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.5.1 + 8.5.2 + 8.5.3.2

Rigidità del pallet sotto carico (inforcamento) (0,1÷ 150 mm)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.4.1 + 8.4.2 + 8.4.3.2

Rigidità del pallet sotto carico (scaffalatura) (0,1÷ 150 mm)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.1.1 + 8.1.2 + 8.1.3.2

Rigidità del piano inferiore del pallet sotto carico (0,1÷150 mm)

UNI EN ISO 8611-1:2004 p.ti 8.8.1 + 8.8.2 + 8.8.3.2

Pannelli e materiali a base legno

Denominazione della prova/Campi di prova

Contenuto di formaldeide (HCHO 1÷20 mg / 100g s.s.)

Umidità H (H 3÷100 % p/p s.s.)

Norme

UNI EN 322:1994 + UNI EN 120:1995

UNI EN 322:1994

CRIL srl - CENTRO RICERCHE IMBALLAGGI LEGNO E LOGISTICA Piazzale delle Rose 1/B 46019 Viadana MN	Numero di accreditamento: 0600 Sede A
	Rev. 8 Data: 13 ott 2011
	Scheda N° 2 di 2 PA765AR8.PDF

Rifiuti e materiali legnosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico (0,05 ÷ 5 mg/kg)

Arsenico (2 ÷ 200 mg/kg), Cadmio (0,1 ÷ 200 mg/kg), Cromo (0,3 ÷ 200 mg/kg), Mercurio (2 ÷ 200 mg/kg), Piombo (1 ÷ 200 mg/kg) Rame (1 ÷ 200 mg/kg)

Cloro totale (200 ÷ 2000 mg/kg)

Composti organici alogenati: Pentaclorofenolo (0,5 ÷ 10 mg/kg) e Aldrin (0,2 ÷ 10 mg/kg)

Fluoro totale (10 ÷ 1000 mg/kg)

Fluoruri idrosolubili (10 ÷ 1000 mg/kg)

Idrocarburi policiclici aromatici: Benzo(a)pirene (0,2 ÷ 10 mg/kg)

Sostanza secca (20 ÷ 95 % p/p)

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: European Normation

ISO: International Organization for Standardization

MI: Metodo Interno

EPA: USA Environmental Protection Agency

ASTM: American Society for Testing and Materials

Norme

UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11969:1999

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

EPA 5050 1994 + EPA 9253 1994

EPA 3550C 2007 + EPA 6010C 2007

EPA 5050 1994 + EPA 9214 1996

ASTM D3987-06 + EPA 9214:1996

MI RL010 Rev.1 2010

UNI EN 14346:2007 p.to 6

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)