

| | |
|--|---|
| C.R.I.L. srl - CENTRO RICERCHE IMBALLAGGI LEGNO E LOGISTICA S.R.L. Piazzale delle Rose 1/B 46019 Viadana MN | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 26 Data: 21/06/2023 |
| | Sede A pag. 1 di 2 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Chiodi per pallet/Pallet nails

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|---|-------------------------|----------------|
| Resistenza a flessione/Bending strength (10-500 daN) | UNI EN ISO 12777-1:2009 - escluso/except p.to 4.2, p.to 5 | – | |

Giunzioni del pallet/Pallet joints

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Resistenza alla estrazione delle giunzioni di un pallet/strength of tension of pallet joints (10-5000 daN) | UNI EN ISO 12777-3:2004 - solo/only p.to 6.1 | – | |

Imballaggi di trasporto completi e pieni/Complete, filled transport packages

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Compressione e accatastamento mediante macchina di prova di compressione/Compression and stacking tests using a compression tester (100-10000 daN) | UNI EN ISO 12048:2001 | Dinamometria | |
| Impatto verticale mediante caduta/Vertical impact test by dropping (1-2000 mm) | ISO 2248:1985, UNI EN 2248:1993 | – | |
| Prova di ribaltamento/Toppling test (1-2000 mm, -18-40 °C, 50-90% u.r.) | UNI EN ISO 2233:2001 + UNI EN 28768:1994 | – | |

Pallet/Pallet

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Carico massimo ammissibile in accatastamento/Maximum admissible load in stacking (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021, ISO 8611-2:2021, ISO 8611-3:2011 | – | |
| Resistenza a flessione del pallet sino a rottura (accatastamento)/Bending resistance of pallet up to failure (stacking) (100-10000 daN) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.4.1+8.4.2+8.4.3.1 | – | |
| Resistenza a flessione del pallet sino a rottura (inforcamento)/Bending resistance of pallet up to failure (forklifting) (100-10000 daN) | ISO 8611-1:2021 - solo/only p.ti 8.2.1+8.2.2+8.2.3.1 | – | |
| Resistenza a flessione del pallet sino a rottura (scaffalatura)/Bending resistance of pallet up to failure (racking) (100-10000daN) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.1.1+8.1.2+8.1.3.1 | – | |
| Resistenza a flessione del piano superiore del pallet sino a rottura (accatastamento)/Bending resistance of the upper side of pallet up to failure (stacking) (100-10000) | ISO 8611-1:2021 - solo/only p.ti 8.4.1+8.4.3.1+Figure 4 | – | |
| Resistenza a flessione direzionale del pallet sino a rottura (inforcamento)/Directional bending resistance of pallet up to failure (forklifting) (100-10000 daN) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.2.1+8.2.3.1+Figure 2 | – | |
| Resistenza a flessione direzionale del pallet sino a rottura (scaffalatura)/Directional bending resistance of pallet up to failure (racking) (100-10000 daN) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.1.1+8.1.2.2+8.1.3.1 | – | |
| Rigidità del pallet sotto carico (accatastamento)/Pallet stiffness under loading (stacking) (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.4.1+8.4.2+8.4.3.2 | – | |
| Rigidità del pallet sotto carico (inforcamento)/Pallet stiffness under loading (forklifting) (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.2.1+8.2.2+8.2.3.2 | – | |
| Rigidità del pallet sotto carico (scaffalatura)/Pallet stiffness under loading (racking) (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.1.1+8.1.2+8.1.3.2 | – | |
| Rigidità del piano superiore del pallet (accatastamento)/Pallet stiffness of upper side (stacking) (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.4.1+8.4.3.2+Figure 4 | – | |
| Rigidità direzionale del pallet sotto carico (inforcamento)/Directional pallet stiffness under loading (forklifting) (0,1-150 mm) | ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.2.1+8.2.3.2+Figure 2 | – | |

| | |
|--|---|
| C.R.I.L. srl - CENTRO RICERCHE IMBALLAGGI LEGNO E LOGISTICA S.R.L. Piazzale delle Rose 1/B 46019 Viadana MN | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 26 Data: 21/06/2023 |
| | Sede A pag. 2 di 2 |

Rigidità direzionale del pallet sotto carico (scaffalatura)/Directional pallet stiffness under loading (racking) (0,1-150 mm) ISO 8611-1:2021 - solo/only P.ti 8.1.1+8.1.2.2+8.1.3.2

Pannelli a base di legno/Wood based panels

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Umidità/Moisture (3-100 % p/p s.s.) | UNI EN 322:1994 | Gravimetria | |

Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Fluoruri totali disciolti/Total dissolved fluoride (10-1000 mg/kg) | EPA 5050 1994, EPA 9214 1996 | Potenziometria | |
| Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Piombo/Lead, Rame/Copper (As 3,2-200 mg/kg, Cd 0,6-200 mg/kg, Cr 0,6-200 mg/kg, Pb 6,3 - 200 mg/kg, Cu 6,3-200 mg/kg) | EPA 3051A 2007, EPA 6010D 2018 | ICP-OES | |
| Pesticidi/Pesticides : Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane) (0,2-10 mg/kg) | EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (Residuo 20-95% p/p, Umidità 5-80 % p/p) | UNI EN 14346:2007 Met A | Gravimetria | |
| Residuo secco/Dry weight content, Sostanza secca (da calcolo)/Dry matter (calculation), Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (Sostanza secca 20-85% p/p, Umidità 5-80% p/p) | UNI EN 15934:2012 - escluso/except P.to 7 - Method B | Gravimetria | |

Rifiuti/Wastes, Solidi/Solids

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| IPA/PAH : Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene (0,2-10 mg/kg) | EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |
| Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol (0,2-10 mg/kg) | EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018 | GC-MS | |

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

