

RAPPORTO DI PROVA

95643 / 5

Ricevimento campione: 18-07-08

Esecuzione prova: 28-07-08

Emissione rapporto: 31-07-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY

Resistenza dei bordi al calore UNI 9242:1987 + FA 1:1998

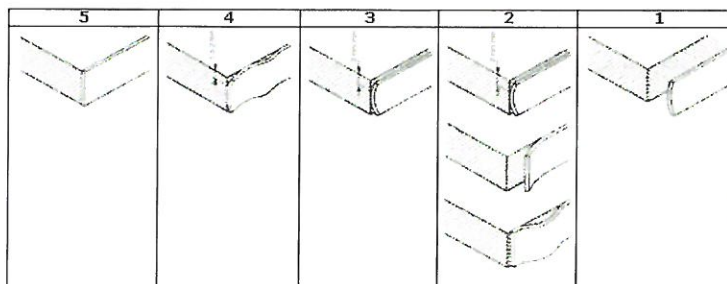
Condizionamento: Eseguito in ambiente controllato.

Risultati della prova:

| Temperatura °C | Valutazione | Osservazioni |
|-------------------|-------------|---|
| 40 | 5 | nessuna alterazione visibile |
| 50 | 5 | nessuna alterazione visibile |
| 60 | 5 | nessuna alterazione visibile |
| 70 | 5 | nessuna alterazione visibile |
| 80 | 5 | nessuna alterazione visibile |
| 90 | 4 | distacco non continuo del bordo da 1 a 2 mm |

| | |
|--------------------------------|---|
| Livello di prova raggiunto: | 4 |
|--------------------------------|---|

Esempio di valutazione



Note: non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
dott. Franco Bulian

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**95643 / 1**

Ricevimento campione: 18-07-08

Esecuzione prova: 31-07-08

Emissione rapporto: 31-07-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY**Durezza. Metodo della matita ASTM D 3363:2005**

Tipo di matite utilizzate: Staedtler

Risultati della prova:

| | |
|--|----------|
| Matita più dura che non graffia per almeno 3 mm | F |
| Matita più dura che non graffia | F |

Scala di durezza: 7H=molto dura; 8B=molto tenera

Note:

non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
dott. Franco BulianIl Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**95643 / 2**Ricevimento campione: 18-07-08
Esecuzione prova: 31-07-08
Emissione rapporto: 31-07-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY**Quadrettatura EN ISO 2409:2007**

Modalità:

Preparazione del provino ed essiccazione: effettuate dal richiedente

Strumento manuale con lama singola con spaziatura 1 mm, 2 mm e/o 3 mm.

Asportazione mediante nastro adesivo secondo norma IEC 454-2 larghezza 19 mm.

Risultati della prova:

| Spazio fra le lame | Classificazione | Osservazioni | Spessore vernice |
|--------------------|-----------------|---|--|
| 1 mm | 0 | nessuna porzione di film di vernice asportata | da 0 a 60 μ m supporti duri |
| 2 mm | 0 | nessuna porzione di film di vernice asportata | da 0 a 60 μ m supporti teneri |
| 2 mm | 0 | nessuna porzione di film di vernice asportata | da 61 a 120 μ m supporti duri e teneri |
| 3 mm | 0 | nessuna porzione di film di vernice asportata | da 121 a 250 μ m supporti duri e teneri |

Annotazioni:

- non essendo stato misurato lo spessore, la prova è stata eseguita con tutte le spaziature;
- sulla base dell'esperienza del Catas, il risultato ottenuto con la spaziatura di 1 mm è indice maggiormente significativo dell'insorgenza di eventuali difetti in uso;
- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
dott. Franco BulianIl Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**95643 / 3**Ricevimento campione: 18-07-08
Esecuzione prova: 27-08-08
Emissione rapporto: 29-08-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY**Resistenza alla luce UNI EN 15187:2007**

| | |
|--|----------------------|
| Apparecchiatura utilizzata : | Atlas C.i. 3000 |
| Lampada utilizzata: | allo Xeno |
| Irraggiamento misurato a 420 nm: | 1,25 W/mq |
| Filtro interno: | borosilicato |
| Filtro esterno: | soda-lime |
| Valore medio temperatura pannello nero : | 55 ± 2 °C |
| Determinazione del dosaggio della luce: | controllo automatico |
| Umidità relativa: | 50 ± 10 % |
| Valutaz. matassina di lana blu: | visiva |
| N° osservatori | 2 |

Risultati della prova:

| Tempo di esposizione (ore) | Valutazione scala grigi | Osservazioni |
|----------------------------|-------------------------|--------------|
| 20 | 5 | /// |

Resistenza alla luce:

| Valutazione Scala grigi | Resistenza alla luce Matassina di lana blu N. 6 |
|-------------------------|---|
| > 4 | > 6 |

Annotazioni:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
dott. Franco BulianIl Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA**95643 / 4**

Ricevimento campione: 18-07-08

Esecuzione prova: 22-07-08

Emissione rapporto: 29-08-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY**Resistenza agli sbalzi di temperatura UNI 9429:1989**Dimensioni del provino (mm): 400 x 400
Protezione dei bordi del provino: bordi verniciati

Risultati della prova:

| Valutazione | Osservazioni |
|-------------|--|
| 5 | dopo 15 cicli non si riscontrano difetti |

| | |
|-----------------------------|---|
| Livello di prova raggiunto: | 5 |
|-----------------------------|---|

Annotazioni:

- non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
dott. Franco BulianIl Direttore
dott. Andrea Giavoni

RAPPORTO DI PROVA

95643 / 6

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY

Ricevimento campione: 18-07-08

Esecuzione prova: 25-08-08

Emissione rapporto: 29-08-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

Resistenza delle superfici ai liquidi freddi EN 12720:1997

| Prodotti | Tempo di contatto 16 ore | | Tempo di contatto 1 ora | | Tempo di contatto 10 minuti | | Tempo di contatto 10 secondi | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| | Valutazione a | Valutazione b | Valutazione a | Valutazione b | Valutazione a | Valutazione b | Valutazione a | Valutazione b |
| Acido acetico (soluz. acquosa 10%) | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Acetone | 3 | 3 | - | - | - | - | 4 | 4 |
| Ammoniaca (soluz. acquosa 10%) | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Vino rosso | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Acido citrico (soluz. acquosa 10%) | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Soluzione detergente | 5 | 5 | / | / | - | - | - | - |
| Caffé | 3 | 3 | 5 | 5 | - | - | - | - |
| Cloramina T (soluz. acquosa 2,5%) | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Inchiostro per timbri | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Etanolo (soluz. acquosa 48%) | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | - | - |
| Etile-butile acetato (1:1) | 3 | 3 | - | - | - | - | 5 | 5 |
| Olio di oliva | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |
| Olio di paraffina | 5 | 5 | / | / | - | - | - | - |
| Carbonato di sodio (sol. acquosa 10%) | 5 | 5 | / | / | - | - | - | - |
| Cloruro di sodio (sol. acquosa 15%) | 5 | 5 | / | / | - | - | - | - |
| Té | 4 | 4 | 5 | 5 | - | - | - | - |
| Acqua distillata | 5 | 5 | / | / | - | - | - | - |
| Birra chiara | 5 | 5 | / | / | / | / | - | - |

Valutazione dei risultati:

| | |
|---|---------------------------------------|
| / | non necessaria |
| - | non prevista dalla norma UNI 10944 |

5 = nessun danneggiamento

4 = lieve cambiamento

3 = leggero segno

2 = segno pronunciato

1 = struttura superficie modificata

- Valutazione a = eseguita con luce diffusa
- Valutazione b = eseguita con luce diretta in cabina di osservazione

Note:
- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Classe raggiunta
secondo UNI 10944

D

Il responsabile di reparto
dott. Franco Bulian

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**95643 / 7**Ricevimento campione: 18-07-08
Esecuzione prova: 01-09-08
Emissione rapporto: 16-09-08

Denominaz.campione: CAMPIONI LASAIDEA

LASAIDEA S.P.A.
STRADA DI GABBRICCE 13
53035 MONTERIGGIONI (SI)
ITALY**Adesione delle finiture al supporto UNI 9240:1987**

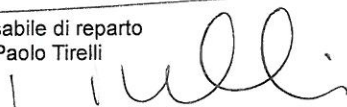
Diametro del funghetto di prova: 20 mm
Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron mod. 5566
Velocità di incremento della tensione di trazione: < 1 MPa/s
Materiale di supporto dichiarato dal richiedente: non dichiarato
Materiale di rivestimento dichiarato dal richiedente: non dichiarato
Adesivo utilizzato: epossidico
Carteggiatura della superficie: grana 150
Ambiente di prova: 23±5°C, 50±20% u.r.
Pulizia superfici: Alcool denaturato
Trattamenti termoigrometrici prima della prova: /

Risultati della prova:

| Provette n° | Resistenza MPa | Osservazioni dopo la prova |
|---------------------|----------------|---|
| 1 | 1,3 | Cedimento della linea collante funghetto - finitura |
| 2 | 1,3 | Cedimento della linea collante funghetto - finitura |
| 3 | 1,4 | Cedimento della linea collante funghetto - finitura |
| 4 | 1,3 | Cedimento della linea collante funghetto - finitura |
| 5 | 1,3 | Asportazione totale del supporto |
| Valore medio | 1,3 | |

Campionamento eseguito dalla ditta richiedente.

- Non è stata effettuata l'identificazione analitica del materiale sottoposto a prova.

Il responsabile di reparto
Ing. Paolo TirelliIl Direttore,
dott. Andrea Giavon