

RAPPORTO DI PROVA**52906 / 1 S**

Ricevimento campione: 25-10-04

Esecuzione prova: 04-11-04

Emissione rapporto: 25-03-09

Denominaz.campione: PROTOVIL WR/P

Spett. COLLANTI CONCORDE S.R.L.
VIA SCHIAPARELLI 12 - Z.I. -
31029 VITTORIO VENETO (TV)
ITALY**Resistenza al taglio per trazione EN 205/91 - Classe D3**

Tipo di adesivo: vinilico monocomponente
Specie legnosa: Faggio (Fagus Sylvatica)
Contenuto di umidità: 10 %
Condizionamento: 23±2°C e 50±5% u.r.
Numero di provette: 20
Strato adesivo: 500µm
Superficie aderente: 2200 mm²
Attrezzatura di prova: Dinamometro Instron mod. 5500R
Velocità avanzamento: 50 mm/min
Temperatura d'incollaggio: 20 ± 2 °C

Condizioni di incollaggio dichiarate dal produttore:

Quantità: 150±10 g/m²
Spalmatura: doppia
Tempo aperto: max 1 min
Tempo chiuso: 5 min
Pressione: tra 0,7 e 0,8 N/mm²
Tempo di pressione: 120 min

Il responsabile di reparto

DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il direttore
Dott. Ing. Angelo Speranza

RAPPORTO DI PROVA **52906 / 1 S**
 Emissione rapporto: 25-03-09
 Denominaz.campione: PROTOVIL WR/P

Sequenza di condizionamento: **1**
 Tipo e durata: **7 d in atmosfera normale (23 °C / 50 % u.r.)**

Risultati della prova:

Provetta n°	Carico di rottura N	Legno asportato %	Resistenza N/mm2
1	3.109	100	15,5
2	3.047	100	15,2
3	2.854	100	14,2
4	2.819	100	14,0
5	2.814	100	14,0
6	2.414	100	12,7
7	2.826	100	14,1
8	2.658	100	13,5
9	3.213	100	16,9
10	3.428	100	17,1
11	3.382	100	16,9
12	2.280	100	11,4
13	2.419	100	12,0
14	2.350	100	11,7
15	2.136	100	10,6
16	2.504	100	12,5
17	2.667	100	13,3
18	2.193	100	10,9
19	2.812	100	14,0
20	2.705	100	13,5

Valore minimo: 10,6 N/mm2
 Valore massimo: 17,1 N/mm2
Valore medio: 13,6 N/mm2
 Scarto tipo: 1,8 N/mm2
 CV: 13,7 %

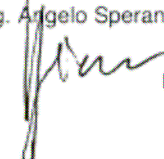
Il responsabile di reparto



DUPLICATO DELL'ORIGINALE



Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Speranza



RAPPORTO DI PROVA **52906 / 1 S**
 Emissione rapporto: 25-03-09
 Denominaz.campione: PROTOVIL WR/P

Sequenza di condizionamento: **3**
 Tipo e durata: **7 d in atmosfera normale (23 °C / 50 % u.r.)**
4 d in acqua fredda (23 °C)

Risultati della prova:

Provetta n°	Carico di rottura N	Legno asportato %	Resistenza N/mm2
1	483	0	2,4
2	338	0	1,6
3	570	0	2,8
4	459	0	2,2
5	431	0	2,1
6	428	0	2,1
7	597	0	2,9
8	374	0	1,8
9	494	0	2,4
10	376	0	1,8
11	378	0	1,8
12	438	0	2,1
13	370	0	1,8
14	391	0	1,9
15	497	0	2,4
16	412	0	2,0
17	395	0	1,9
18	568	0	2,8
19	586	0	2,9
20	488	0	2,4
Valore minimo:			1,6 N/mm2
Valore massimo:			2,9 N/mm2
Valore medio:			2,2 N/mm2
Scarto tipo:			0,3 N/mm2
CV:			17,4 %

Copia ad uso commerciale

Il responsabile di reparto



DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Speranza



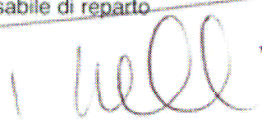
RAPPORTO DI PROVA **52906 / 1 S**
 Emissione rapporto: 25-03-09
 Denominaz.campione: PROTOVIL WR/P

Sequenza di condizionamento: 4
 Tipo e durata: 7 d in atmosfera normale (23 °C / 50 % u.r.)
 4 d in acqua fredda (23 °C)
 7 d in atmosfera normale (23 °C / 50 % u.r.)

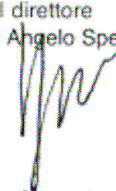
Risultati della prova:

Provetta n°	Carico di rottura N	Legno asportato %	Resistenza N/mm2
1	2.472	100	12,3
2	2.127	100	10,6
3	2.248	100	11,2
4	2.644	100	13,2
5	2.259	100	11,2
6	2.497	100	12,4
7	3.011	40	15,0
8	2.611	100	13,0
9	2.508	100	12,5
10	2.476	100	12,3
11	2.318	100	11,5
12	2.468	100	12,3
13	2.245	100	11,2
14	2.413	100	12,0
15	2.326	100	11,6
16	2.637	100	13,1
17	2.160	100	10,8
18	2.733	100	13,6
19	2.542	100	12,7
20	2.344	100	11,7
Valore minimo:			10,6 N/mm2
Valore massimo:			15,0 N/mm2
Valore medio:			12,2 N/mm2
Scarto tipo:			1,0 N/mm2
CV:			8,6 %

Copia ad uso commerciale

Il responsabile di reparto


DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Speranza




CATAS S.p.A.
 Iser. Reg. Imprese Udine, numero
 iscr. e Cod. Fisc. 01818850305
 Partita IVA: IT 01818850305
 Cap. Soc.: € 842.850,00 i.v.

Via Antica, 24/3
 I - 33048 San Giovanni al Natissone Ud
 Tel. 0432.747211 r.a. - Fax 0432.747250
 http://www.catas.com
 e-mail: lab@catas.com
 Autorizzato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26-03-85 Reazione al fuoco)

Filiale:
 Via Beaille, 5
 I - 20035 Lissone Mi
 Tel. 039.464567 - Fax 039.464563
 e-mail: lissone@catas.com



n. 0027

centro ricerca-sviluppo
 laboratorio prove settore legno-arredo

RAPPORTO DI PROVA **52906 / 1 S**
 Emissione rapporto: 25-03-09
 Denominaz.campione: PROTOVIL WR/P

**CLASSIFICAZIONE DEGLI ADESIVI PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI
 PER L'INCOLLAGGIO DI LEGNO. EN 204/91**

Sequenza di condizionamento	Valore medio del campione N/mm ²	Valore minimo previsto N/mm ²
1	13,6	4,0
3	2,2	2,2
4	12,2	8

Classe di durabilità D3

Raggiunta

Copia ad uso commerciale

Il responsabile di reparto

[Handwritten signature]

DUPLICATO DELL'ORIGINALE

Il direttore
 Dott. Ing. Angelo Speranza

[Handwritten signature]