

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

Laminato in vetroresina con gelcoat e rinforzato con fibra di vetro in mat

Revisione 2A: 15/03/2010 Pag. 1 of 1

Glass Reinforced Polyester Gelcoat laminate:

Revision 2a: 15/03/2010 Pag. 1 of 1

Caratteristica Product characteristic		G300	G375	G450	G600	G750	G900	G1125	G1350	G1800	G2250	G2700	Standard di riferimento ⁽¹⁾ Tested to the standard ⁽¹⁾
Mat Chopped strand mat	g/m ²	300	375	450	600	750	900	1125	1350	1800	2250	2700	Informazione fornitore Supplier information
Spessore nominale⁽²⁾ Nominal Thickness ⁽²⁾	mm	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,5	3	4	5	6	Standard interno Internal standard
Densità Density	kg/m ³	1300-1500											Standard interno Internal standard
Contenuto di fibra Fibre content	%	20-40											Standard interno Internal standard
Resistenza alla tensione Tension strength	N/mm ²	40-60	40-60	50-70	60-80	60-80	60-80	70-90	70-90	80-100	90-110	100-130	ISO 527
Modulo elastico E module (tension)	kN/mm ²	5-7	5-7	6-8	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	8-10	9-10	ISO 527
Resistenza alla flessione Bending strength	N/mm ²	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	150-250	ISO 14125-1998
Modulo elastico E module (bending)	kN/mm ²	5-7	5-7	6-8	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	8-10	9-10	ISO 14125-1998
Allungamento a rottura Elongation at break	%	2											ISO 527
Durezza Barcol Barcol hardness	°Barcol	40-60											ASTM D 2583 -95
Resistenza all'impatto Impact strength	kJ/m ²	30-50											ISO 179/2
Stiolo residuo Styrene residual	%	< 1											Standard interno Internal standard

(1) I risultati delle prove meccaniche eseguite su materiali compositi mostrano generalmente una grossa dispersione; pertanto i valori sopra indicati non sono da ritenersi validi in valore assoluto ma puramente indicativi su base statistica

The results of the mechanical tests carried out on composite materials generally show a great scatter; for that reason the above values cannot be considered as absolute but simply indicative on a statistical base

(2) I laminati Camaplast sono garantiti in termini di contenuto di fibra di vetro e non di spessore. Lo spessore del laminato è solamente il risultato statistico sulla produzione e la sua tolleranza generalmente rientra per il 90% del prodotto tra +/-0,2mm per i laminati con spessore nominale fino a 2mm e +/-10% per i laminati con spessore nominale superiore a 2mm

Camaplast GRP laminates are guaranteed in term of fibre glass content. The Nominal Thickness of the laminate is only a statistical value and its tolerance is generally for the 90% inside +/- 0,2 mm for the nominal thickness under 2mm and +/-10% for the nominal thickness over 2mm



Camaplast s.r.l.

Via Donatori di Sangue, 37 - 44015 Portomaggiore (FE) ITALIA - Tel +39.0532.811955, Fax +39.0532.811977
Partita IVA Codice Fiscale e N. Iscr. Reg. Imprese di Ferrara: 01554810380 - REA 177601

www.camaplast.com