

## SCHEDE TECNICA

## TECHNICAL DATA SHEET

Laminato in vetroresina e rinforzato con fibra di vetro in mat  
Glass Reinforced Polyester laminate:

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

Caratteristica Product characteristic		P300	P375	P450	P600	P750	P900	P1125	P1350	P1800	P2250	P2700	P3150	P3600	Standard di riferimento <sup>(1)</sup> Tested to the standard <sup>(1)</sup>
<b>Mat</b> Chopped strand mat	g/m <sup>2</sup>	300	375	450	600	750	900	1125	1350	1800	2250	2700	3150	3600	Informazione fornitore Supplier information
<b>Spessore nominale<sup>(2)</sup></b> Nominal Thickness <sup>(2)</sup>	mm	1,0	1,2	1,5	1,7	2	2,5	3	3	4	5	6	7	8	Standard interno Internal standard
<b>Densità</b> Density	kg/m <sup>3</sup>	1300-1500													Standard interno Internal standard
<b>Contenuto di fibra</b> Fibre content	%	20-40													Standard interno Internal standard
<b>Resistenza alla tensione</b> Tension strength	N/mm <sup>2</sup>	40-60	40-60	50-70	60-80	60-80	60-80	70-90	70-90	80-100	90-110	100-130	100-130	100-130	ISO 527
<b>Modulo elastico</b> E module (tension)	kN/mm <sup>2</sup>	5-7	5-7	6-8	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	8-10	9-10	9-10	9-10	ISO 527
<b>Resistenza alla flessione</b> Bending strength	N/mm <sup>2</sup>	150-250													ISO 14125-1998
<b>Modulo elastico</b> E module (bending)	kN/mm <sup>2</sup>	5-7	5-7	6-8	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	8-10	9-10	9-10	9-10	ISO 14125-1998
<b>Allungamento a rottura</b> Elongation at break	%	2													ISO 527
<b>Durezza Barcol</b> Barcol hardness	°Barcol	40-60													ASTM D 2583 -95 ISO 179/2
<b>Resistenza all'impatto</b> Impact strength	kJ/m <sup>2</sup>	30-50													Standard interno Internal standard
<b>Stirola residuo</b> 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