



TONDISOLANTI

SCHEDA TECNICA

DATA SHEET

LAMINATI BASE VETRO
GLASS FABRIC LAMINATED

AS 11

Laminato in tessuto di vetro e resina epossidica con elevate caratteristiche meccaniche ed elettriche anche a temperature elevate.

Glass fabric and epoxy resin laminate. High mechanical and electrical properties. Elevated temperature resistance.

CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

CEI 15-10	EV
DIN 7735	HGW2372.4
NEMA LI1	G11

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHISICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Resistenza alla flessione <i>Flexural strength</i>	MPa	450	ISO 178
Resistenza alla flessione 150°C <i>Flexural strength 150°C</i>	MPa	200	ISO 178
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	MPa	450	ISO 527
Resistenza alla compressione ⊥ <i>Compressive strength ⊥</i>	MPa	300	ISO 604
Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i>	N	8000	
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m ²	60	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm ³	1,90	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0,06	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		H / 180°C	
Durezza Rockwell <i>Rockwell hardness</i>	M	100	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Rigidità dielettrica ⊥ <i>Dielectric strength ⊥</i>	KV/mm	20	IEC 243
Rigidità dielettrica ⊥ (D-48/50) <i>Dielectric strength ⊥(D-48/50)</i>	KV/mm	15	IEC 243
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	40	IEC 243-1
Tensione di perforazione // (D-48/50) <i>Breakdown voltage // (D-48/50)</i>	KV	30	IEC 243-1
Resistenza all'isolamento (D-24/23) <i>Insulation resistance (D-24/23)</i>	MΩ	10 ⁴	IEC 167
Resistenza al tracking CTI <i>Comparative tracking index CTI</i>	V	300	IEC 112
Costante dielettrica 1Mhz <i>Dielectric constant 1 Mhz</i>		5	IEC 250
Fattore di dissipazione 1Mhz <i>Loss factor 1Mhz</i>		0,05	IEC 250

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES
Formato disponibile <i>Supply size</i>	mm	1000 x 2100
Spessore <i>Thickness</i>	mm	0,5 – 100

Sono realizzabili laminati con taglio a misura su richiesta e parti lavorate. I dati contenuti in questa scheda rappresentano i valori medi riscontrati in produzione pertanto si devono ritenere indicativi. Il compratore deve verificare che il prodotto sia compatibile con l'utilizzo previsto. Tolleranze dimensionali secondo le norme UNEL 2611/2612.

On demand can be supplied sheets with required size and machined parts. The values indicated in this form are to be considered only average production values: The customer has to verify that the product is suitable for foreseen utilization. Dimensional tolerances according to UNEL 2611/2612 standards.