

Laminato in carta e resina fenolica con buone proprietà meccaniche e dielettriche in alta tensione. Non idoneo per impieghi in ambienti umidi.
Paper based and phenolic resin laminate. Good mechanical and dielectric properties under high voltage. Not suitable for use in high humidity conditions.

**CORRISPONDENZA ALLE NORME
STANDARDS**

CEI 15-10	AT
DIN 7735	HP 2061.5
NEMA LI1	XX

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Resistenza alla flessione <i>Flexural strength</i>	MPa	120	ISO 178
Resistenza alla trazione <i>Tensile strength</i>	MPa	130	ISO 527
Resistenza alla compressione ⊥ <i>Compressive strength ⊥</i>	MPa	200	ISO 604
Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i>	N	3000	
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m ²	10	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm ³	1,4	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	3,5	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		E / 120°C	

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
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	> 40	IEC 243-1
Isolamento elettrico <i>Insulation resistance</i>	MΩ	10 ⁴	IEC 167
Fattore di dissipazione <i>Loss factor</i>		0,045	IEC 250
Fattore di dissipazione (C-24/105/20) <i>Loss factor (C-24/105/20)</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
Tranciabilità a caldo <i>Warm punciability</i>	Mm	≤ 2
Colore <i>Colour</i>		Marrone naturale Natural brown

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'uso 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.