

NS EP-94-F

CARATTERISTICHE FISICHE / PHYSICAL PROPERTIES			UNITA' DI MISURA UNIT OF MEASURE	EP - 94 - F Hgw 2372.4	
PESO SPECIFICO (vetro + resina)	SPECIFIC GRAVITY (glass + resin)		g/cm ³	1,80	
INFIAMMABILITA'	FLAMMABILITY		sec	-	
ASSORBIMENTO D'ACQUA	WATER ABSORPTION		%	<0,1	
COLORE	COLOUR			Ambra/Marrone – Amber/Brown	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS				VALORI / VALUE	
RESISTIVITA' DI VOLUME • ad umido • ad elevata temperatura	VOLUME RESISTIVITY • After moisture resistance • at elevated temperature		MΩ/cm	10 ⁸ 10 ⁷	
RESISTIVITA' DI SUPERFICIE • ad umido • ad elevata temperatura	SURFACE RESISTIVITY • after moisture resistance • at elevated temperature		MΩ	10 ⁸ 10 ⁹	
RIGIDITA' DIELETTRICA • step by step	DIELECTRIC BREAKDOWN • step by step		KV	55	
FATTORE DI DISSIPAZIONE • a 1 MHz • a 50 MHz	LOSS TANGENT (tg δ) • at 1 MHz • at 50 MHz		-	0,018 0,018	
COSTANTE DIELETTRICA • a 1 MHz	PERMITTIVITY • at 1 MHz		-	4,7	
RESISTENZA ALL'ARCO	ARC RESISTANCE		sec	125	
RESISTENZA ALLA CORRENTE SUPERFICIALE	TRACKING RESISTANCE INDEX		CTI	600	
CARATTERISTICHE MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES				VALORI / VALUE	
				LONGITUDINALE LENGTHWISE	TRASVERSALE CROSSWISE
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	FLEXURAL STRENGTH	23 °C 150 °C	N/mm ²	600 310	440 230
MODULO IN FLESSIONE	FLEXURAL MODULUS		N/mm ²	20.500	18.100
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	TENSILE STRENGTH	23 °C 150 °C	N/mm ²	430 250	290 176
MODULO IN TRAZIONE	TENSILE MODULUS		N/mm ²	31.300	27.400
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	ELONGATION AT BREAK	23 °C 150 °C	%	5 6	4 5
RESILIENZA	IMPACT RESISTANCE		Kg cm/cm	100	60
RESISTENZA COMPRESSIONE	COMPRESSIVE STRENGTH		N/mm ²	475	
CARATTERISTICHE TERMICHE / THERMAL PROPERTIES				VALORI / VALUE	
TEMPER. MASSIMA DI UTILIZZO	MAX TEMPERATURE OPERATING		°C	155 Secondo norma UL 746E / Refer UL 746E	
INDICE TERMICO RELATIVO	RELATIVE THERMAL INDEX		°C	Electrical: 140 Mechanical: 160 Secondo norma UL 746E / Refer UL 746E	
COEFFICIENTE LINEARE DI ALLUNGAMENTO • ASSE X,Y • ASSE Z	COEFFICIENT OF LINEAR EXPANSION • x,y DIRECTION • z DIRECTION		cm / °C cm	1,2 x 10 ⁻⁵ 7 x 10 ⁻⁵	
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	GLASS TRANSITION TEMPERATURE		°C	> 150	
STABILITA' DIMENSIONALE • dopo stress termico	DIMENSIONAL STABILITY • after thermal stress		mm/mm	< 0,0002	

*Valori riferiti ad un laminato di 1,6 mm di G11 Naturale
*Values referred to a laminate 1,6 mm thick G11 Natural