

# CARTA BACHELIZZATA

SCHEMA TECNICA  
REV.02 - 05/02/2019



## DESCRIZIONE:

Laminato base carta e resina fenolica tranciabile a caldo fino allo spessore di 3mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

	UNIT	VALUE	NORM
Densità	g/cm <sup>3</sup>	1,38	ISO 1183
Assorbimento d'acqua	mg	450	IEC 60893-2
Classe di isolamento	°C	E (120°C)	IEC 60216
Autoestinguenza		HB	UL 94
Conducibilità termica	W/mK	0,25	ISO 8302
Coefficiente di espansione	10 <sup>-6</sup> /K	-	VDE 0304/VSM
Contenuto di resina siliconica	%	-	IEC 371-2
Contenuto in mica	%	-	IEC 371-2
Spessori	mm	Da 1 a 30	
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			
Resistenza a flessione (perp.)	MPa	80	ISO 178
Resistenza all'urto Charpy	KJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179
Resistenza a trazione	MPa	-	ISO 527
Resistenza a compressione (perp.)	MPa	-	ISO 604
Resistenza a sfaldamento //	N	-	CEI
Modulo di elasticità	MPa	-	ISO 178
<b>CARATTERISTICHE DIELETRICHE</b>			
Resistenza all'isolamento	MOhm	-	ISO 60167
Rigidità dielettrica //	KV	30	ISO 60243-1
Rigidità dielettrica (perp.)	KV/mm	1	ISO 60243-1
Resistenza al tracking	V	-	IEC 60112
Resistenza all'arco	S	-	ASTM D495
Fattore di dissipazione 1 MHz		-	IEC 60250
Costante dielettrica (permettività) 1MHz		-	IEC 60250