



elettrofili s.p.a.

Piattine di rame smaltate

DATI TECNICI			TEST IEC	
CARATTERISTICHE			Eccellenti caratteristiche termiche. resistenza molto buona alle vernici di impregnazione ed alle abrasioni	
STANDARD	DIN-EN		60317 - 29	Eccetto incrementi dovuti all'isolante
	IEC		317 - 29	
NATURA ISOLANTE			Poliestere-ImmidicoTHEIC + Poliamide-Immide	
CLASSE TERMICA			200	
INCREMENTI DOVUTI ALL'ISOLANTE		Mm.	0.110 - 0.140	
Esempi d'uso			Motori AC e DC, trasformatori, bobine	
PROPRIETA' MECCANICHE				
FLESSIBILITA' E ADERENZA				
Allungamento		%	>32	
Resistenza all'avvolgimento		$b_1 \leq 10 \text{ mm}$	4 x b_1	
		$b_1 > 10 \text{ mm}$	5 x b_1	
Resistenza lineare	Tutte le dimensioni		4 x s_1	
Durezza*			4 H	
PROPRIETA' ELETTRICHE				
VOLTAGGIO DI ROTTURA				
- a temperatura ambiente		V	≥ 2.500	

- a temperatura nominale		V	≥ 1.500	
TANGENTE δ (metodo IEC)		°C	≥ 200	
PROPRIETA' TERMICHE				
CLASSE TERMICA*		°C	≥ 200	
COLPO DI CALORE		°C	220	
TERMOPLASTICITA'*		°C	≥ 350	
PROPRIETA' CHIMICHE				
RESISTENZA CONTRO				
- solventi			4 H	
- resine impregnanti			4 H	
- olio			MOLTO BUONA	
- refrigeranti			MOLTO BUONA	
* Misurate su filo smaltato rotondo diametro 0.80 - 1.00 mm		b_1 = spessore nominale del conduttore s_1 = densità nominale del conduttore		Tutti i dati riportati sono valori riportati dai nostri laboratori.