



CARTONE PRESSPHAN

Ns. Cod. CPP

DESCRIZIONE

I fogli di CPP sono lastre di presspan precompresso ad elevata temperatura. L'elevata pressione dei fogli riduce il ritiro al minimo. Il CPP è particolarmente indicato per la fabbricazione di trasformatori di potenza in olio dielettrico

APPLICAZIONI

Per la fabbricazione di trasformatori, interruttori, cilindri, cappe, angolari, distanziali e pezzi tranciati

CLASSE D'ISOLAMENTO: A (105°C) sec IEC 60085.

SPECIFICHE TECNICHE (Valori misurati secondo lo standard IEC 60641-2)

	UNIT	Spessori mm			
		= 1,6	> 1,6	> 3,0	
Tolleranza sullo spessore	%	± 7,5	± 5,0		
Densità apparente	Gr/cm ³	1,0-1,2	1,1-1,25	1,15-1,3	
Resistenza alla trazione	Direzione Macchina	Mpa (N/mm ²)	= 100	= 105	= 110
Resistenza alla trazione	Trasversale	Mpa (N/mm ²)	= 75	= 80	= 85
Allungamento	Direzione Macchina	%	= 2,5		
Allungamento	Trasversale	%	= 3,5		
Compressibilità - C		%	= 10	= 7,5	= 5,0
Ritorno elastico - C _{rev}		%	= 45	= 50	= 50
Ritiro (spess. =5 mm)	Direzione Macchina	%	= 0,5		
Ritiro (spess. =5 mm)	Trasversale	%	= 0,7		
Coesione fra strati		N/30 mm	= 250		
Contenuto d'umidità		%	= 6,0		
Contenuto di ceneri		%	= 0,7		
Conducibilità dell'estratto aquoso		μS/cm	= 5	= 6	= 8
PH dell'estratto aquoso			6 - 9		
Assorbimento d'olio		%	= 11	= 9	= 7
Rigidità dielettrica in aria		KV/mm	=12		
Rigidità dielettrica in aria		KV/mm	=45	=35	

FORNITO IN LASTRE 1000X2000 MM in spessori da 1 a 4 mm