

SCHEDA TECNICA PLASTOFLEX X5

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Plastoferrite isotropica - NON ORIENTATA BH max 0,5

Miscela di ferrite di Bario con gomme sintetiche; adatta per la produzione di bandelle magnetiche ottenute mediante estrusione.

Dimensioni disponibili: spessori da 1,2 a 3 mm / larghezza da 10 a 60 mm / lunghezza rotoli 25/50 mt.

PROPRIETA' DEL COMPOUND

Composizione chimica

Ferrite di bario **BaFe₁₂O₁₉** ~ 90%

Gomme sintetiche ~ 10%

SPECIFICHE MAGNETICHE

PROPRIETA'	UNITA'	VALORE	METODO
Br	G	>1500	DIN 50470
	mT	>150	
bHc	Oe	> 1100	DIN 50470
	KA/m	> 88	
jHc	Oe	> 2000	DIN 50470
	KA/m	> 159	
(B.H)m	MGOe	> 0,45	DIN 50470
	KJ/m3	> 4	

* Valori misurati perpendicolarmente al senso di estrusione

DENSITA'	g/cm ³	> 3.45	ASTM 792-66
DUREZZA	Shore D	40-60	DIN 53505

** Valori misurati su un provino di profilo estruso avente dimensioni 9 x 2 mm

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

A Temperature > 150°C può verificarsi la decomposizione di parte della frazione polimerica