



Rheinmagnet Horst Baermann GmbH

Werkzeugnis nach DIN EN 10204

Qualität Permaflex 518 Magnetfolie

Magnetische und materialspezifische Kenndaten

maximales Energieprodukt	(BH)max	4,8	kJ/m ³	Meßmittel	Hystograph Brockhaus BTC 200 mit Spule TJH 15
Remanenz	Br	165	mT		
Koerzitivfeldstärke der mag. Flussdichte	HcB	167	kA/m		
Koerzitivfeldstärke der mag. Polarisation	HcJ	295	kA/m		
Einsatztemperatur		-40 bis + 60	°C		
Dichte		3,6	g/cm ³	Meßmittel	manuell
Feldliniendichte über LS		-----	mT	Meßmittel	MagScan 3D-Feldlinienmessgerät
Haftkraft mit Kurve über LS		0,50 (+20%/-10%)	N/cm ²	Meßmittel	autom. Haftkraftprüfgerät
Dimension	D/B	615,00	mm	Meßmittel	digitaler Meßschieber mit Datenausgang (Mahr 16EX) Bandmaßstab
	D1		mm		
	L	15.000,00	mm		
	H	1,0 (+/-0,1)	mm		
Magnetisierung	Art	einseitig mehrpolig		Meßmittel	Fluxxfolie
	Polbreite	2,5	mm	Meßmittel	digitaler Meßschieber mit Datenausgang (Mahr 16EX)
Lackierung/Magnetseite		matt		Prüfung	optisch
Beschichtung		ohne/rohbraun		Prüfung	optisch
Minimaler Biegeradius		4	mm	Prüfung	manuell

Chemische Zusammensetzung		SrO•6Fe ₂ O ₃	89%	Sonstige Zusätze
		Polyethylen	9%	Additive

Entspricht folgenden Normen und Richtlinien	Europäische Spielzeugnorm EN 71
	EU-Richtlinie 2000/53/EG
	EU-Richtlinie 2002/95/EG

Stand 18.11.2005