



Magnetcenter.ch

by

Fritz Hess AG, Ersbachstr. 26, 8932 Mettmenstetten

☎ 044 767 00 03 www.magnetcenter.ch magnetcenter@hessag.ch

HESS-PLAST Magnetfolie

Rohmaterial

Anisotrope Magnetfolie, mehrpolig streifenmagnetisiert - Barium Hexaferrit, Kunststoff Elastomere (kein PVC), Weichmacher

Verfügbare Abmessungen :

Artikel Nr.	Dicke	Breite	Polabstand	Haftkraft ca. N/cm ²
HESS-PLAST 1.5	1.5 mm	1000 mm	7 mm	1.4
HESS-PLAST 2.0	2.0 mm	1000 mm	7 mm	1.5
HESS-PLAST 3.0	3.0 mm	1000 mm	7 mm	1.6
HESS-PLAST 4.0	4.0 mm	1000 mm	7 mm	1.7

Physikalische Daten

Temperaturbeständigkeit (Langzeiteinsatz)	-20 bis + 50°
Temperaturbeständigkeit (kurzzeitige Erwärmung)	60°
Schutzbeschichtung	1 Seite mit UV-Schutzlackierung
Remanenz Br (mT)	289
Koerzitivfeldstärke (kA/m)	182
Maximales Energieprodukt BH max	2.04
Dichte (G/cm ³)	3.7

Ab einer Temperatur von +30°C verliert die Magnetfolie etwa alle 10°C ca. 2% ihrer Haftkraft. Oberhalb von 100°C ist der Haftkraftverlust irreversibel.

Das Material beginnt ab einer Temperatur von 270°C zu brennen. (Rauchentwicklung ab 209°C.)