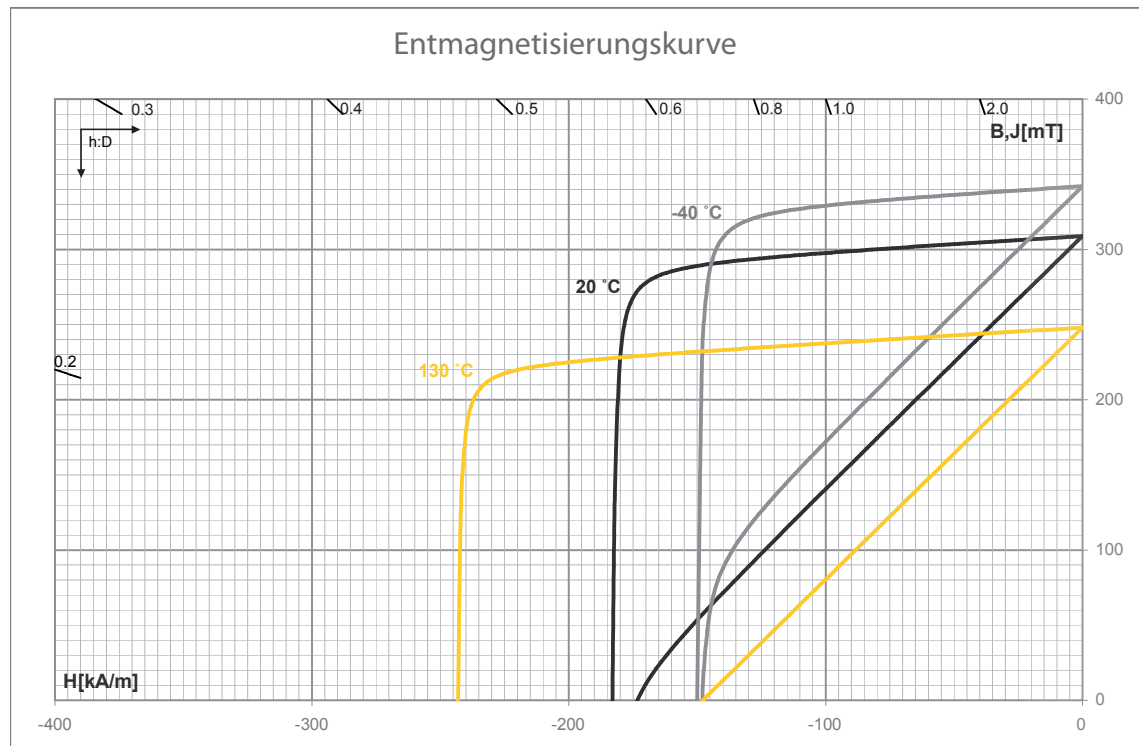


Werkstoffdaten BMFP-1222H

Ferrit-Magnet kunststoffgespritzt, anisotrop



BMFP-1222H

Remanenz	$B_{r \text{ typ}}$	310	mT
Reversibler Temp. Koeffizient von B_r	$\Delta B_r / B_r$	-0.19	%/K
Koerzitivfeldstärke	$H_{cJ \text{ typ}}$	183	kA/m
	$H_{cB \text{ typ}}$	171	
Reversibler Temp. Koeffizient von H_{cJ}	$\Delta H_{cJ} / H_{cJ}$	0.3	%/K
Energieprodukt	$(B \cdot H)_{\text{max typ}}$	18.8	kJ/m^3
Permeabilität	μ_r	1.1	
Max. Einsatztemperatur	v	130	°C
Dichte	ρ	3.8	g/cm^3
Elastizitätsmodul	E	14	kN/mm^2
Druckfestigkeit		42	N/mm^2
Biegefestigkeit		1050	N/mm^2
Längenausdehnungskoeffizient		4.4	$10^{-5}/\text{K}$
Kunststoff		PA12	
Wasseraufnahme		0.05	%