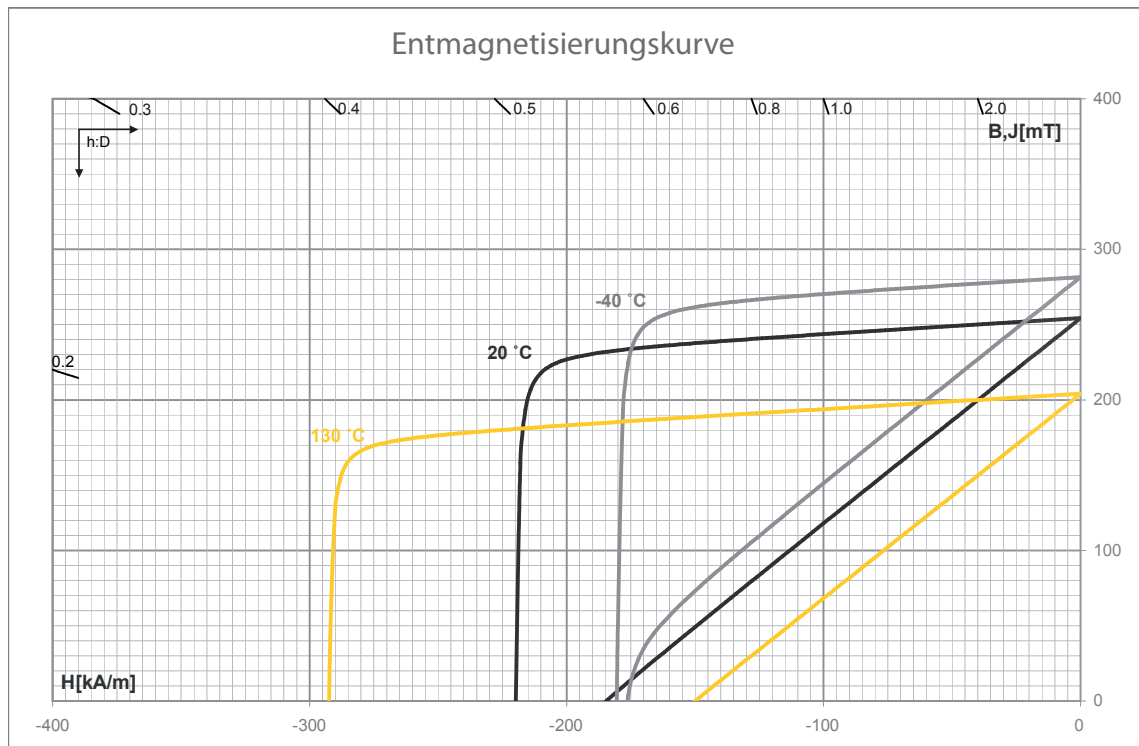


Werkstoffdaten BMFP-1216

Ferrit-Magnet kunststoffgespritzt, anisotrop



BMFP-1216

Remanenz	B_r typ	255	mT
	B_r min	240	
Reversibler Temp. Koeffizient von B_r	$\Delta B_r / B_r$	-0.19	%/K
Koerzitivfeldstärke	H_{cJ} typ	220	kA/m
	H_{cJ} min	207	
	H_{cB} typ	183	
	H_{cB} min	170	
Reversibler Temp. Koeffizient von H_{cJ}	$\Delta H_{cJ} / H_{cJ}$	0.3	%/K
Energieprodukt	$(B \cdot H)_{max}$ typ	12.9	kJ/m ³
Permeabilität	μ_r	1.1	
Max. Einsatztemperatur	v	130	°C
Dichte	ρ	3.6	g/cm ³
Elastizitätsmodul	E	10	kN/mm ²
Druckfestigkeit		59	N/mm ²
Biegefestigkeit		135	N/mm ²
Längenausdehnungskoeffizient		4.4	10 ⁻⁵ /K
Kunststoff		PA12	
Wasseraufnahme		0.05	%