

# Nd-Fe-B Dauermagnete mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit für Anwendungen bis 150°C



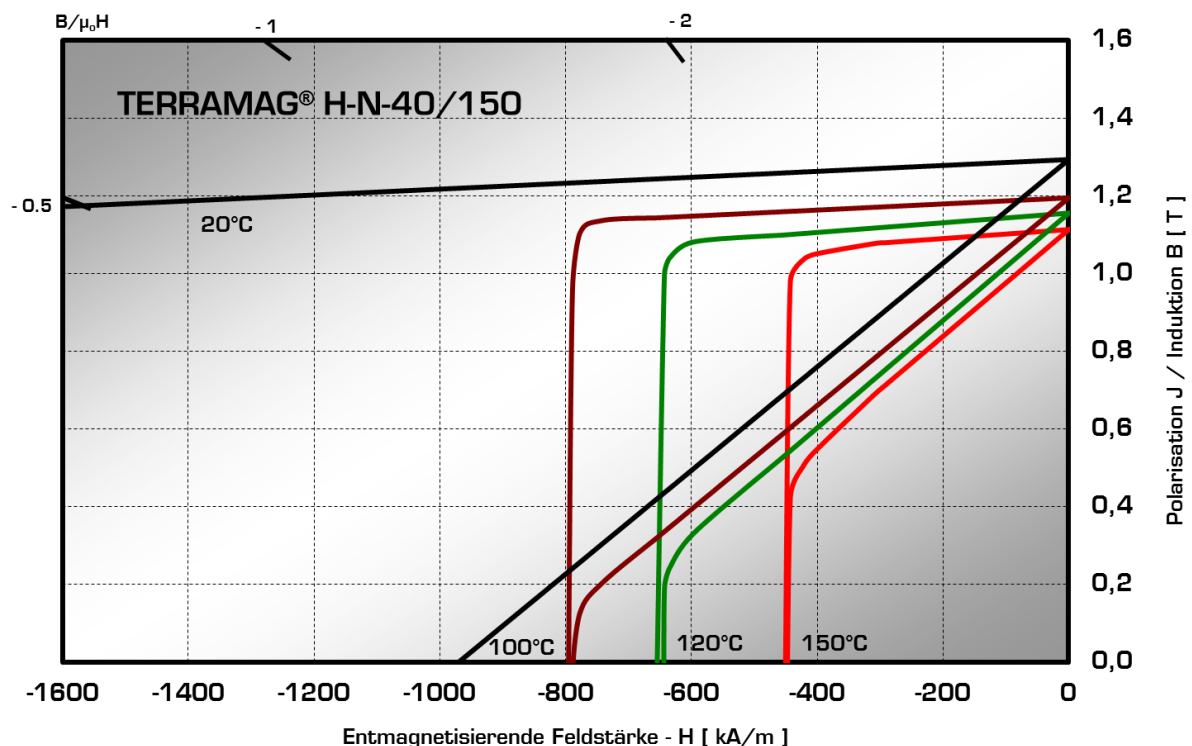
**BEC**  
GESELLSCHAFT FÜR  
PRODUKTMANAGEMENT  
MBH

Zechenstr. 55  
D - 47443 Moers  
Zentrale: + 49 2841-9550-60  
Fax: + 49 2841-9550-625  
Email: [info@bec-gmbh.de](mailto:info@bec-gmbh.de)

## Magnetische Eigenschaften des Werkstoffs TERRAMAG® H-N-40/150\*)

Eigenschaften		Typisch	Minimum
Remanenz Br bei 20°C	T	1,30	1,26
	kG	13,0	12,6
Koerzitivfeldstärke H <sub>cJ</sub> bei 20°C	kA/m	> 1592	
	kOe	> 20	
Koerzitivfeldstärke H <sub>cB</sub> bei 20°C	kA/m	995	947
	kOe	12,5	11,9
Energiedichte (BH) <sub>max</sub>	kJ/m <sup>3</sup>	318	303
	MGOe	40	38
Koerzitivfeldstärke H <sub>cJ</sub> bei 150°C	kA/m	> 425	
	kOe	> 5,3	
Maximale Anwendungstemperatur für B/μ <sub>0</sub> H ~ -1	°C	150	

## Typische Entmagnetisierungskurven J(H) und B(H) bei verschiedenen Temperaturen



TERRAMAG®: eingetragenes Warenzeichen der korrosionsbeständigen NdFeB Dauermagnete, vertrieben in Exklusivität von BEC Gesellschaft für Produktmanagement mbH, Moers

[www.bec-gmbh.de](http://www.bec-gmbh.de)

TERRAMAG®

H-N - 40/150

2013 / 09 DE

© BEC Gesellschaft für Produktmanagement mbH