

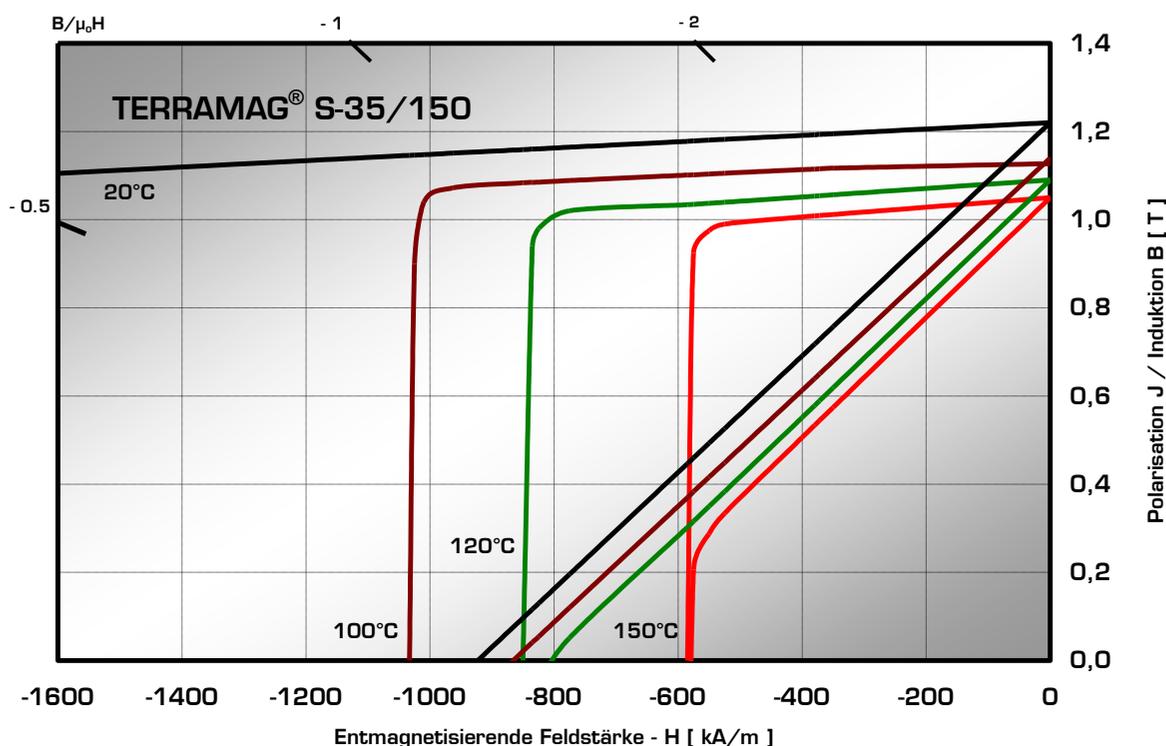


# Korrosionsbeständige Nd-Fe-B Dauermagnete für Anwendungen bis 150°C

## Magnetische Eigenschaften des Werkstoffs TERRAMAG® S-35/150\*)

| Eigenschaften  |                   | Typisch | Minimum |
|--|-------------------|---------|---------|
| Remanenz Br<br>bei 20°C                                      | T                 | 1,22    | 1,17    |
|  | kG                | 12,2    | 11,7    |
| Koerzitivfeldstärke H <sub>cJ</sub><br>bei 20°C              | kA/m              | > 1592  |         |
|  | kOe               | > 20    |         |
| Koerzitivfeldstärke H <sub>cB</sub><br>bei 20°C              | kA/m              | 939     | 875     |
|  | kOe               | 11,8    | 11,0    |
| Energiedichte<br>(BH) <sub>max</sub>                         | kJ/m <sup>3</sup> | 279     | 263     |
|  | MGOe              | 35      | 33      |
| Koerzitivfeldstärke H <sub>cJ</sub><br>bei 150°C             | kA/m              | > 518   |         |
|  | kOe               | > 6,5   |         |
| Maximale Anwendungstemperatur<br>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