



## Produktinformation

# DIAMANT

Kurzbezeichnung	GH-R	
Granulatform	rund	
Anwendungsgebiete	Einsatz in den Bereichen: Beschwerungsmaterial, Schwerbeton, Strahlenschutz, Pyrotechnik,	
Strahlsysteme	keine	
Richtanalyse / Chemische Charakterisierung	C: 2,80-3,20% Si: 0,80-1,20% Mn: 0,80-1,00%	S: < 0,17% P: 0,15 - 0,45%
Gefüge	Martensit	
Härte (Neukorn)	700 - 800 HV1 60,1 - 64,0 HRC	
Härte (Betriebsgemisch)	Nahezu identisch mit Neukorn	
Spezifisches Gewicht [kg/l]	ca. 7,40	
Schüttgewicht [kg/l]	ca. 4,5	
Besondere Eigenschaften	Dieses Material wird bevorzugt bei Strahlenschutzanwendungen als Schüttung oder in Beton zur Abschirmung von radioaktiver Strahlung eingesetzt.	
Lagerbeständigkeit	mehrere Jahre, bei trockener Lagerung	
Korngrößen	5,00 - 8,00 mm 4,00 - 8,00 mm 4,50 - 6,00 mm 0,00 - 8,00 mm weitere Kornbereiche auf Anfrage	