

Hartguss rund

Hartguss ist ein Strahlmittel aus Gusseisen mit einer martensitischen oder perlitischen Mikrostruktur mit hohem Anteil an Eisenkarbiden. Hartguss rund wird selten für Strahlarbeiten verwendet, er findet seinen

Einsatz als Hinterfüller von Gießformen oder als Betonzuschlagstoff bei der Strahlungsabschirmung und Schallisolierung. Ebenso als Ballaststoff, z.B. bei Kränen und Schiffs- und Bootskielen.

Anwendung:

Hartguss rund wird bei der Kugelregenreinigung verwendet oder als Zuschlagstoff zur Herstellung von Schwerstbeton.

Strahlsystem:

Druckluftanlagen mit Rückgewinnung

Allgemeine Eigenschaften

Gefüge:	martensitisch / karbidisch
Spez. Gewicht:	ca. 7,40 kg/l
Schüttgewicht:	ca. 4,20 kg/l
Härte nach Vickers HV 1,0/ HRC:	ca. 700 - 800 \triangle ca. 60,1 - 64

Typische chemische Analyse in Gew.-% (von Korn 24):

C	Si	Mn	S	P
3,00 – 3,40	0,80 – 1,20	0,80 – 1,00	< 0,12	0,15 – 0,45

Verfügbare Körnungen:	0,20 – 0,40 mm	0,80 – 1,25 mm	2,00 – 2,80 mm
	0,30 – 0,60 mm	1,00 – 1,60 mm	2,40 – 3,15 mm
	0,40 – 0,80 mm	1,25 – 2,00 mm	4,00 – 6,00 mm
	0,60 – 1,00 mm	1,60 – 2,24 mm	6,00 – 8,00 mm

Lieferform: 25 kg Säcke, Paletten à 1000 kg