

# (Lok-) Brems sand HQs 0,7 – 1,6 mm

WERKE: HAIDA

Für die Verkehrsbetriebe bieten wir Brems sand, mit einer Kornfraktion HQs 0,7-1,6, gemäß den technischen Lieferbedingungen DBS 918 224 (Streumittel zur Kraftschlussverbesserung) der Deutschen Bahn AG, an. Unser Quarzsand weist einen hohen Quarzgehalt > 96% auf und besteht aus kantengerundeten Korn mit rauer Oberfläche. Er ist frei von humosen, lehmigen, tonigen und bindemittelartigen Bestandteilen sowie Fremdstoffen aller Art. Unser Quarzsand wird mehrfach gewaschen, gesiebt und feuergetrocknet. Unsere Qualitätsfähigkeit als Lieferant wurde durch die DB mit Q1 bewertet.



Korngrößenverteilung	
Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,100	0
0,100-0,500	0,1
0,500-0,710	1,6
0,710-1,600	96,2
1,600-2,000	1,8
2,000-2,500	0,2
> 2,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 1,029  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,294

Physikalische Kennwerte	
Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~1,45 Mg/m <sup>3</sup>
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
L.O.I.	0,31 (DIN 26845)

\*\*nach VDG Blatt P 26  
\*nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten	
Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	97,13
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,13
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,49
CaO	0,06
K <sub>2</sub> O	0,77
Na <sub>2</sub> O	0,14
Säurelös. Sulfate	AS <sub>0,2</sub>
Chloride	< 0,02

Prüfbericht 20-05440 vom 2.6.20



DIN EN ISO 9001:2015  
REG.-NR.: NO-107/95-038-1

**Zertifizierung:**

DIN EN ISO 9001:2015  
DIN ISO 50001:2018  
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1  
Gemäß: Bahn Norm DBS 918 224

**Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar.**  
Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.