

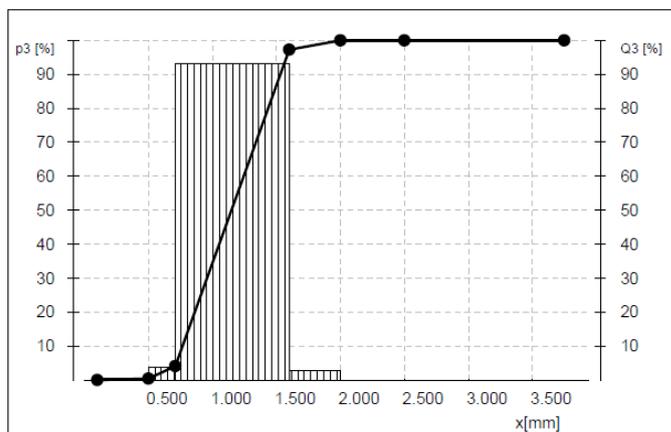
(Lok-) Brems sand HQs 0,7 – 1,6 mm

WERKE: HAIDA

Für die Verkehrsbetriebe bieten wir Brems sand, mit einer Kornfraktion HQs 0,7-1,6, gemäß den **TL 989.0224/DBS 918 224**

(Streumittel zur Kraftschlussverbesserung) an. Unser Quarz sand weist einen hohen Quarzgehalt > 96% auf und besteht aus kantengerundetem Korn mit rauer Oberfläche. Er ist frei von humosen, lehmigen, tonigen und bindemittelartigen Bestandteilen sowie Fremdstoffen aller Art. Unser Quarz sand 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	0,8
0,500-0,710	2,3
0,710-1,600	93,9
1,600-2,000	2,7
2,000-2,500	0,2
> 2,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 1,148
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,623

Physikalische Kennwerte	
Rohdichte	2,62 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,43 Mg/m ³
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.	0,15 (DIN 26845)

Chemische Daten	
Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,66
Fe ₂ O ₃	0,12
Al ₂ O ₃	1,75
CaO	0,06
K ₂ O	0,91
Na ₂ O	0,19
Säurelösl. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

Prüfbericht R002/2023/FS-1 vom 21.02.2023 für Körnung HFs 0,71-1,25 mm



Zertifizierung:
DIN EN ISO 9001:2015
DIN ISO 50001:2018
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1
Gemäß TL 989.0224

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.