

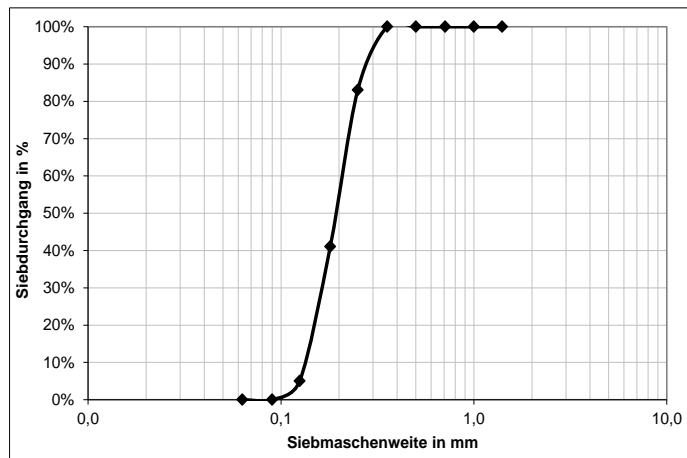


# Gießereisand QQs 27

## WERK: Quedlinburg

**Gießereisand QQs 27 ist ein natürlicher Rohstoff, der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Gießereisande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - Gehalt. Der gewonnene Quarzsand wird mehrmals gewaschen, entschlämmt und ist frei von Verunreinigungen und Organika, attritiert und vorklassiert. Die Trocknung erfolgt mittels Heißluft bis zu einer Restfeuchte unter 0,1%. Sehr präzise Klassiertechnologien gestatten aus den getrennten Kornfraktionen zielgenau die kundenspezifischen Gießereisande herzustellen. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung		Physikalische Kennwerte		Chemische Daten	
Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %	Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>	Angaben in M.-%	
0,020 – 0,063	0	Schüttdichte	~ 1,49 Mg/m <sup>3</sup>	SiO <sub>2</sub>	99,7
0,063 – 0,090	0	Kornform	kantengerundet	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,1
0,090 – 0,125	0,1	MK*	0,27	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1
0,125 – 0,180	7,0	Sinterbeginn	>1600 °C	CaO	< 0,02
0,180 – 0,250	35,9	pH-Wert**	6,8-7,5	K <sub>2</sub> O	< 0,02
0,250 – 0,355	45,0	Restfeuchte	< 0,1 %	Na <sub>2</sub> O	< 0,02
0,355 – 0,500	12,0	AFS-Zahl*	52	Säurelösl. Sulfate	≤ 0,01
0,500 – 0,710	0,2	Sth*	88	Chloride	< 0,01
0,710 – 1,000	0	Härte (Mohs)	~ 7		
1,000 - 1,250	0	Leitfähigkeit	~ 9 – 13 µs/cm		
Gleichmäßigkeitsgrad GG: 81,0%		**nach VDG Blatt P 26			
Ungleichförmigkeitsgrad [U]* d60/d10 =1,556		*nach VDG Blatt P 27			
Schlammstoffgehalt: < 0,2%					



**Zertifizierung:**  
DIN EN ISO 9001:2015  
DIN ISO 50001:2011  
Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1

**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.

**WOLFF & MÜLLER Quarzsande GmbH**

Verwaltung | Am Kieswerk 2  
04932 Röderland OT Haida

Fon: +49 3533 · 604 · 0  
Fax: +49 3533 · 604 · 11

www.wm-quarzsande.de  
anfragen @wm-quarzsande.de

Stand März 2023