



**DATENBLATT - QUARZMEHL**

KR 6 SM / KR 10 SM / KR 12 SM / KR 300 SM / KR 500 SM

Ds: 2024-07-02

**SiO<sub>2</sub> - Gehalt und typische physikalische Eigenschaften**

**Typische chem. Analyse:**

SiO <sub>2</sub>	> 99 %	MgO	< 0,01 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,60 % (bis 1% je nach Feinheit)	CaO	< 0,02 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04 %	Na <sub>2</sub> O+ K <sub>2</sub> O	< 0,05 %
TiO <sub>2</sub>	0,02 %		

**Typische physikalische Eigenschaften:**

Schüttgewicht	500 – 1000 g/l
Härte (n. Mohs)	7
pH-Wert	4,5 – 8,0
Glühverlust	< 1,00 %

HANDELSNAME:	Quarzmehl
CHEM. NAME:	SiO <sub>2</sub>
CAS #:	14808-60-7
EC #:	238-878-4
HALTBARKEIT:	unbeschränkt, trocken lagern

**Typische Mahlfeinheiten:**

Produkt	D50: (µm)
<b>KR 6 SM</b>	20 – 35 µm
<b>KR 10 SM</b>	15 - 19 µm
<b>KR 12 SM</b>	12 – 15 µm
<b>KR 300 SM</b>	15,5 – 16,5 µm
<b>KR 500 SM</b>	4 – 6 µm

Der Quarzsand wird vor der Vermahlung mehrfach gewaschen, hydroklassiert und getrocknet. Er zeichnet sich durch seine hohe chemische und mineralogische Reinheit aus, ist pH-neutral und frei von Huminstoffen, löslichen Salzen und sonstigen Verunreinigungen. Ein weiteres Qualitätsmerkmal ist die besonders hohe Helligkeit. „QUARZMEHL KR“ ist in allen seinen Mahlfeinheiten ein mechanisch aufbereiteter natürlicher Rohstoff. Abweichungen hinsichtlich der chem. Analyse / physikalischen Eigenschaften sind bei Lieferung naturgemäß möglich.

Helmut Kreuz Mahlwerke GmbH  
 Helmut Kreuz Strasse  
 35708 Haiger (Germany)