

# Dorsilit® 10.000 Kristallquarzmehl 0- 63 µm

Erstellt April 2010  
von Ehr  
Revision 1

**Eigenschaften:** Dorsilit® - und MIKRO-Dorsilit® - Kristallquarzmehle werden durch eisenfreie, trockene Vermahlung von aufbereitetem Quarzsand und nachfolgender Windsichtung hergestellt. Sie zeichnen sich durch einen hohen SiO<sub>2</sub>- Gehalt aus und enthalten nur geringe Mengen an Nebenbestandteilen. Sie werden in mehreren Mahlfineinheiten geliefert.

**Chemische Analyse**

**Lieferform:** Lose oder verpackt in 25 kg Säcke

	[Ma.-%]
SiO <sub>2</sub>	98,8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,74
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,02
Ti <sub>2</sub> O	0,03
K <sub>2</sub> O	0,07
Na <sub>2</sub> O	0,01
CaO	0,02
MgO	0,01
Glühverlust <sub>1000°C</sub>	0,19

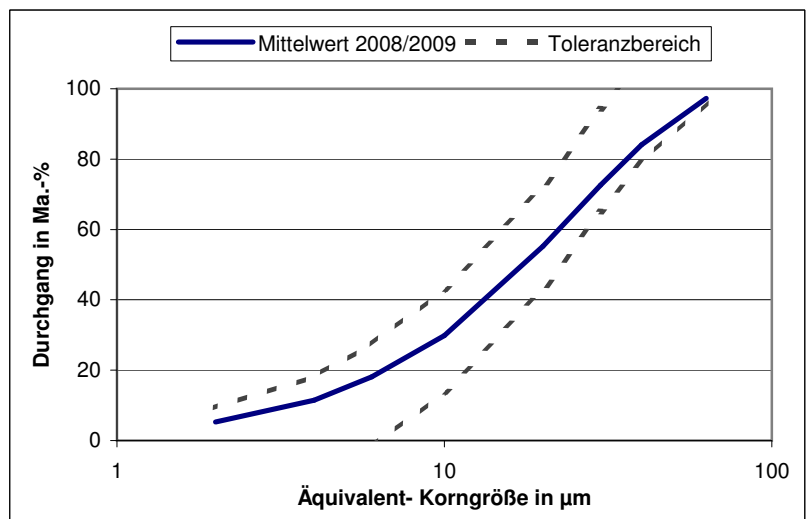
**Hinweis:** Verpackte Produkte unterliegen der normalen Alterung und sollten nicht länger als 6 Monate gelagert werden. Hinweise auf die Entsorgung etc. können Sie unserem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

<b>Spezifische Oberfläche</b> (BET) DIN ISO 9277	[m <sup>2</sup> / g]	0,9	<b>Dichte</b>	[g/ml]	2,63
<b>Ölabsorption</b> DIN ISO 787, T5	[g / 100 g]	19	<b>Minerlogische Zusammensetzung</b>		
<b>pH-Wert</b>	[ - ]	6,1	Quarz	[Ma.-%]	98
<b>Schüttdichte</b>	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,94	Kaolinit	[Ma.-%]	1,5
<b>Weißgrad</b> (R457 abs)	[%]	81	Feldspat	[Ma.-%]	0,5

**Kornverteilung** (Luftstrahlsiebung / Sedigraph 5120)

Typische Werte:

	[Ma.-%] ca.
> 63 µm	3
40 - 63 µm	13
30 - 40 µm	11
20 - 30 µm	17
10 - 20 µm	25
4 - 10 µm	18
< 4 µm	13
d <sub>10</sub>	4 µm
d <sub>50</sub>	18 µm
d <sub>90</sub>	50 µm



Basis: Produktionsdurchschnittswerte 2008/2009

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei den vorliegenden Produkten um Naturprodukte handelt, die veredelt und/oder gemischt sein können (auch mit synthetischen Produkten). Alle angegebenen Daten und Werte sind daher lediglich als Richtwerte, die produktspezifische Toleranzbreiten haben können, zu verstehen. Unser Vertragspartner bleibt verpflichtet, die Tauglichkeit des Produkts für seine Einsatzzwecke zu prüfen und konkrete Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen aufgrund der naturgegebenen sowie produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen für den konkreten Verwendungszweck zu erfragen. Im Übrigen gelten unsere "Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen". Die genannten Analysenwerte stellen keine Garantie oder Zusicherung im rechtlichen Sinne dar, sondern basieren auf durchschnittlichen Jahreswerten. Aktuelle Analysenwerte stellen wir auf Wunsch gerne zur Verfügung.