



# M + E Tebbe-Neuenhaus GmbH & Co.KG

## Quarzsand - Quarzkies - Testra®R-Strahlmittel

### PRODUKTDATENBLATT

Nr.: 55 / 2013 - Sorte 10 20

**Körnung:** Quarz 1,0 - 2,0 mm



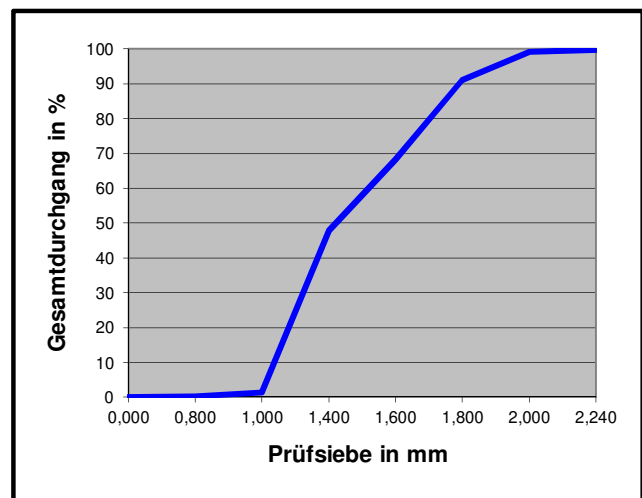
- Quarzsand/-kies nach EN 12620 (Beton) und EN 13139 (Mörtel)
- Filtersand/-kies nach EN 12904

**Korngrößenverteilung:** (Stand: 30.06.2020)

Nachfolgende Werte sind Durchschnittswerte der Werkseigenen Produktionskontrolle 2020.

Prüfsiebe in mm	Rückstand auf in Gew.-%	Gesamtdurchgang in Gew.-%
0,000	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>
0,800	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>
1,000	<b>46,6</b>	<b>1,3</b>
1,400	<b>20,3</b>	<b>47,9</b>
1,600	<b>22,8</b>	<b>68,2</b>
1,800	<b>8,2</b>	<b>91,0</b>
2,000	<b>0,6</b>	<b>99,2</b>
2,240	<b>0,2</b>	<b>99,8</b>

**Sieblinie:**



**Chemische Analyse (RFA):**

Na <sub>2</sub> O	<b>0,09</b>	Gew.-%
MgO	<b>0,02</b>	Gew.-%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>1,3</b>	Gew.-%
SiO <sub>2</sub>	<b>97,6</b>	Gew.-%
K <sub>2</sub> O	<b>0,87</b>	Gew.-%
CaO	<b>0,02</b>	Gew.-%
TiO <sub>2</sub>	<b>0,024</b>	Gew.-%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>0,067</b>	Gew.-%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>&lt; 0,01</b>	Gew.-%

(Untersuchungsbericht Quarzwerke, Frechen)

**Physikalische Daten:**

Schüttdichte:	<b>ca. 1,6 t/m<sup>3</sup></b>
Kornrohddichte:	<b>2,65 g/cm<sup>3</sup></b>
Härte nach Mohs:	<b>7</b>
Restfeuchtegehalt:	<b>0,1 M.-%</b>
Sinterbeginn:	<b>1.575 °C</b>

Die Daten sind Analyseergebnisse für Quarzsand der Referenzkörnung 0,5 - 1,0 mm (April 2013).

**Da es sich bei unserem Quarzsand/-kies um ein Naturprodukt handelt, können wir keine Gewährleistung für später eintretende Oberflächenverfärbungen übernehmen!!!**

Dieses Produktdatenblatt wurde sorgfältig und nach bestem Wissen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) der Firma M + E Tebbe-Neuenhaus GmbH & Co.KG erstellt. Es entbindet unsere Kunden jedoch nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle und begründet keine Ansprüche Dritter, an die es weitergeleitet wird. Eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne ist hiermit nicht verbunden.