

Produktinformation

WorléeQuarzsand AS

Version: 04/2018

Worlée Quarzsand AS ist ein Epoxidharz gecoateter, leitfähiger Quarzsand. Er ermöglicht die Formulierung von ableitfähigen und antistatischen Beschichtungen mit einem elektrischen Ableitwiderstand von $R_A \leq 500$ Ohm.



| | WorléeQuarzsand AS 0104 | WorléeQuarzsand AS 0408 | WorléeQuarzsand AS 1020 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Typ | Quarzsand | Quarzsand | Quarzsand |
| Farbton | anthrazit / schwarz | anthrazit / schwarz | anthrazit / schwarz |
| Teilchenform | kantengerundet | kantengerundet | kantengerundet |
| Teilchengröße ($\pm 10\%$) [mm] | 0,1 – 0,4 | 0,4 – 0,8 | 1,0 – 2,0 |
| Dichte [g/cm ³] | ca. 2,65 | ca. 2,65 | ca. 2,65 |
| Schüttdichte [g/cm ³] | 1,5 – 2,0 | 1,5 – 2,0 | 1,5 – 2,0 |
| Härte (Mohs) | ca. 7 | ca. 7 | ca. 7 |
| elektrischer Widerstand [Ohm] | ≤ 500 | ≤ 500 | ≤ 500 |
| Restfeuchte | ca. 0,1 | ca. 0,1 | ca. 0,1 |

WorléeQuarzsand AS ist in trockenen und gut durchlüfteten Räumen zu lagern. Feuchtes Material kann zu Problemen bei der Verlegung führen.

Kompatible Bindemittelsysteme für WorléeQuarzsand AS:

| | |
|--------------|----------------------------|
| → EP-Systeme | → PMMA |
| → PU-Systeme | → Acrylat-Systeme |
| → UP-Systeme | → diverse wässrige Systeme |

Beim Einstreuen oder Füllen von **WorléeQuarzsand AS** in lösungsmittel- und/oder styrolhaltige Systeme ist die Verträglichkeit zu prüfen.

Einsatzgebiete für WorléeQuarzsand AS:

| |
|-----------------------|
| → Mörtelsysteme |
| → Bodenbeschichtungen |

Unterschiedliche Quarzsorten- und körnungen können untereinander gemischt werden. Um eine ausreichende Leitfähigkeit zu erzielen, sollten aber mindestens 30% – 35% des leitfähigen **WorléeQuarzsand AS** eingesetzt werden. Eine anschließende farblose Ver-siegelung ist möglich.