



AGGLONORD advanced quality stone

GENERELLES TECHNISCHES DATENBLATT AQ-STONE MIKROKORN

KUNSTHARZGEBUNDENER WERKSTEIN MIT MARMORKÖRNUNG (KORNGRÖSSE 0-15 mm)

| EIGENSCHAFTEN | NORMEN | ERREICHTE DURCHSCHNITTSWERTE |
|--|------------------|---|
| Rohdichte | EN 14617-1 | 2453 - 2466 kg/m ³ |
| Wasseraufnahme (massebezogen) | EN 14617-1 | 0,02% - 0,12% |
| Biegezugfestigkeit | EN 14617-2 | 22 - 35,4 MPa |
| Temperaturwechselbeständigkeit | EN 14617-6 | $\Delta m\% \leq 0,14\%$ $\Delta R_{f20\%} \leq 28,9\%$ |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit (25 Zyklen) | EN 13501-5 | KM _{f125} 0,94 - 1,00 |
| Schlagfestigkeit – Stärke 20 mm | EN 14617-9 | 1 - 3,1 J |
| Druckfestigkeit | EN 14617-15 | 116 - 120 MPa |
| Abriebbeständigkeit | EN 14617-4 | 21,3 - 37 mm |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient | EN 14617-11 | $\alpha = 13,3 - 28 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ |
| Rutschhemmende Eigenschaften Oberfläche geschl. | DIN 51130 | R 9 - R 10 |
| Rutschhemmende Eigenschaften Oberfläche geschl. | EN 14231 | Trocken: SRV 56 Nass : SRV 27 |
| Klassifizierung des Brandverhaltens | EN 13501-1 | A2 _{f1} -s1 |
| Härte nach Mohs-Skala | EN 101 | 3 - 4 |
| Chemische Resistenz | EN 14617-10:2012 | C 1 |
| Maßhaltigkeit | EN 14617-12 | Klasse A (<0,3 mm) |
| Thermische Leitfähigkeit (tabellen Werte nach ISO 10456) | EN 12524 | 2,0 W / (m×K) |
| Elektrischer Widerstand | EN 1417-13 | Oberfl.bezogen $P_s \geq 10^{12} \Omega$ Volumenbezogen $P_v \geq 10^{10} \Omega \times m$ |

Alle vorgenannten Werte sind Durchschnittswerte und indikativ, die Prüfkörper wurden der normalen Serienmäßigen Produktion entnommen – Ausführung der Prüfungen: 2008 – 2023