

escor Stäube - *escor dusts*

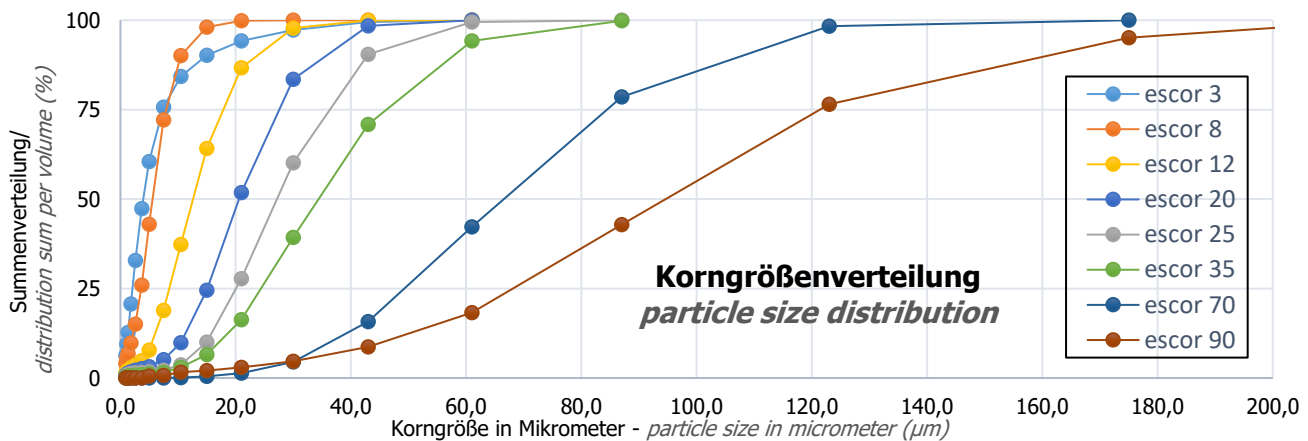
Korund, scharfkantig - *Corundum, sharp-edged*

physikalisch - chemische Daten*

Härte 9 (Mohs)
Schmelzpunkt > 2000 °C
Dichte 3,94 g/cm³
Schüttdichte ca. 1236 g/l
chemische Formel Al₂O₃

physical - chemical data*

scale of hardness
melting point
density
bulk density approx.
chemical formula



| Type | escor 3 | escor 8 | escor 12 | escor 20 | escor 25 | escor 35 | escor 70 | escor 90 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Korngröße/µm | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 | Summe Q3 |
| particle size/µm | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 | sum Q3 |
| 0,9 | 6,31 | 4,01 | 1,42 | 0,85 | 0,66 | 0,35 | 0,00 | 0,00 |
| 1,1 | 9,51 | 5,54 | 1,88 | 1,13 | 0,86 | 0,49 | 0,00 | 0,00 |
| 1,3 | 12,72 | 6,86 | 2,24 | 1,36 | 1,02 | 0,57 | 0,00 | 0,00 |
| 1,8 | 20,70 | 9,76 | 2,87 | 1,75 | 1,27 | 0,65 | 0,00 | 0,00 |
| 2,6 | 32,87 | 15,07 | 3,58 | 2,15 | 1,46 | 0,79 | 0,00 | 0,00 |
| 3,7 | 47,37 | 25,98 | 4,86 | 2,58 | 1,58 | 0,88 | 0,00 | 0,00 |
| 5,0 | 60,46 | 42,96 | 7,84 | 3,18 | 1,70 | 1,21 | 0,00 | 0,55 |
| 7,5 | 75,70 | 72,14 | 18,89 | 5,14 | 2,16 | 1,55 | 0,00 | 0,74 |
| 10,5 | 84,29 | 90,12 | 37,37 | 9,90 | 3,69 | 2,95 | 0,11 | 1,66 |
| 15,0 | 90,21 | 98,03 | 64,15 | 24,57 | 10,00 | 6,55 | 0,47 | 2,05 |
| 21,0 | 94,17 | 99,83 | 86,68 | 51,83 | 27,73 | 16,31 | 1,36 | 2,98 |
| 30,0 | 97,27 | 100,00 | 97,80 | 83,47 | 60,17 | 39,29 | 4,49 | 4,69 |
| 43,0 | 99,45 | 100,00 | 99,97 | 98,39 | 90,45 | 70,84 | 15,80 | 8,68 |
| 61,0 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 99,52 | 94,25 | 42,26 | 18,27 |
| 87,0 | | | | | 100,00 | 99,84 | 78,54 | 42,89 |
| 123,0 | | | | | | 100,00 | 98,34 | 76,52 |
| 175,0 | | | | | | | 100,00 | 95,12 |

escor ist eine anorganische Produktreihe aus mineralischem Korund mit engen Partikelgrößenverteilungen. Aufgrund seiner sehr hohen Härte und seiner Scharfkantigkeit ist dieses Prüfmittel in der Lage bei Abrasionstests sehr schnellen Verschleiß zu erzeugen. Seine Mohs-Härte von 9 übersteigt die Härte nahezu aller gängigen Werkstoffe.

escor is an inorganic product series made from mineral corundum with narrow particle size distributions. Due to its very high hardness and its sharp edges, this test material is able to produce very rapid wear in abrasion tests. Its Mohs hardness of 9 exceeds the hardness of almost all common engineering materials.

*Die angegebenen Werte sind Analysewerte einer einzelnen, stellvertretenden Laborprobe und stellen somit keine Spezifikation dar.

*The given values are analysis values of a single, representative laboratory sample and therefore do not represent a specification.