

E DIN EN ISO 19634:2025-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-12-13

Hochleistungskeramik - Keramische Verbundwerkstoffe - Benennungen und Formelzeichen (ISO/DIS 19634:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19634:2024

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Notations and symbols (ISO/DIS 19634:2024); German and English version prEN ISO 19634:2024

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Vorwort..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 8 |
| 3 Begriffe..... | 8 |
| 4 Formelzeichen..... | 11 |
| 5 Bedeutung und Verwendung..... | 22 |
| 5.1 Bedeutung..... | 22 |
| 5.2 Verwendung..... | 22 |
| Literaturhinweise..... | 23 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Schematische Darstellung eines 1D-Werkstoffs..... | 9 |
| Bild 2 — Schematische Darstellung eines 2D-Werkstoffs..... | 10 |
| Bild 3 — Schematische Darstellung eines xD-Werkstoffes ($2 < x \leq 3$)..... | 10 |
| Bild 4 — Schematische Darstellung eines 3D-Werkstoffs..... | 11 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Formelzeichen für physikalische Größen..... | 12 |
| Tabelle 2 — Formelzeichen für geometrische Größen der Proben..... | 12 |
| Tabelle 3 — Formelzeichen für mechanische Größen ^a | 15 |
| Tabelle 4 — Formelzeichen für thermische Größen..... | 20 |