

DIN EN 1595:1997-05 (D)

Druckgeräte aus Borosilicatglas 3.3 - Allgemeine Grundsätze für Berechnung, Herstellung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 1595:1997

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Symbole und Einheiten | 2 |
| 4 Werkstoff | 3 |
| 4.1 Eigenschaften | 3 |
| 4.2 Qualität | 3 |
| 5 Bestätigung der Qualitätskennwerte | 4 |
| 6 Festigkeitskennwerte für die Ausführung | 4 |
| 7 Berechnung | 4 |
| 7.1 Thermische Wandspannungen | 4 |
| 7.2 Berechnungsgrundlagen | 4 |
| 7.3 Berechnung der thermischen Wandspannungen | 4 |
| 7.4 Überlagerung thermisch und mechanisch bedingter Spannungen | 5 |
| 8 Kennzeichnung | 5 |
| 9 Inspektion und Prüfung | 5 |
| 9.1 Inspektion | 5 |
| 9.2 Dichtheitsprüfung | 5 |