

DIN V ENV 14273:2002-09 (D)

Hochleistungskeramik - Keramische Pulver - Bestimmung der kristallinen Phasen in Zirconiumoxid; Deutsche Fassung ENV 14273:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Kurzbeschreibung des Verfahrens	3
4 Geräte	4
5 Probenvorbereitung	4
6 Prüfverfahren	4
6.1 Qualitative Analyse	5
6.2 Quantitative Analyse -- Verfahren A: Polymorphie-Verfahren	5
6.3 Quantitative Analyse -- Verfahren B: Verfahren zur Auswertung eines weiten Diffraktogramm- Bereiches	5
7 Qualitative und quantitative Analyse des aufgezeichneten Röntgendiffraktogramms	5
7.1 Qualitative Analyse	5
7.2 Quantitative Analyse -- Verfahren A: Polymorphie-Verfahren	6
7.2.1 Berechnung	6
7.3 Quantitative Analyse -- Verfahren B: Verfahren zur Auswertung eines weiten Diffraktogramm- Bereiches	9
7.3.1 Symbole und Definitionen	9
7.3.2 Berechnung	9
7.4 Grenzen der quantitativen Analyse	10
7.4.1 Grenzen allgemein	10
7.4.2 Grenzen für Verfahren A: Polymorphie-Verfahren	10
7.4.3 Grenzen für Verfahren B: Verfahren zur Auswertung eines weiten Diffraktogramm- Bereiches	10
8 Prüfbericht	10
8.1 Qualitative Analyse	11
8.2 Quantitative Analyse	11
Anhang A (normativ) Bestimmung der Menge des Stabilisators aus den Parametern der Elementarzelle	12
Literaturhinweise	13