

# E DIN EN ISO 22765:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-10-26

**Kernbrennstofftechnologie - Gesinterte (U,Pu)O<sub>2</sub>-Pellets - Leitfaden für die keramographische Herstellung der Proben zur Untersuchung des Feingefüges (ISO 22765:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22765:2018**

**Nuclear fuel Technology - Sintered (U,Pu)O<sub>2</sub> pellets - Guidance for ceramographic preparation for microstructure examination (ISO 22765:2016); German and English Version prEN ISO 22765:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Beschreibung.....	6
6 Anlageteile.....	6
7 Reagenzien und Harz.....	6
7.1 Das Harz ist vom Anwender zu bestimmen, beispielsweise:.....	6
8 Verfahrensanweisung.....	7
8.1 Schneiden des Probekörpers.....	7
8.2 Harz-Einbindung.....	7
8.3 Vropolieren.....	7
8.4 Endpolitur.....	8
9 Strukturentwicklung.....	8
9.1 Allgemeines.....	8
9.2 Entwicklung durch Wärmebehandlung.....	8
9.3 Entwicklung durch chemisches Ätzen.....	9
9.4 Entwicklung durch Ionenätzung.....	10
Literaturhinweise.....	11