

# DIN EN ISO 22765:2019-11 (D)

Kernbrennstofftechnologie - Gesinterte (U,Pu)O<sub>2</sub>-Pellets - Leitfaden für die keramographische Herstellung der Proben zur Untersuchung des Feingefüges (ISO 22765:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22765:2019

---

| <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            |
| 8 Verfahrensanweisung.....                   | 7            |
| 8.1 Schneiden der Probe .....                | 7            |
| 8.2 Harz-Einbindung.....                     | 7            |
| 8.3 Vorpulieren .....                        | 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           |