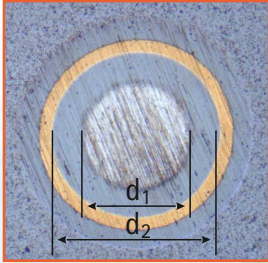


Schichtcharakterisierung

SCHICHTDICKE

Bestimmung der Schichtdicke mittels Kalottenschliff

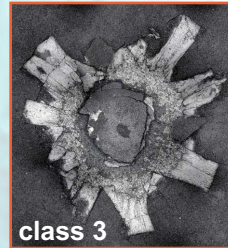
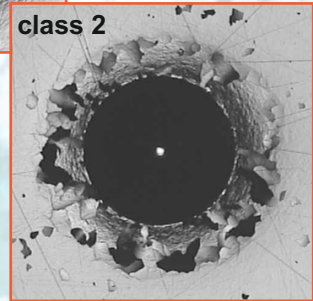
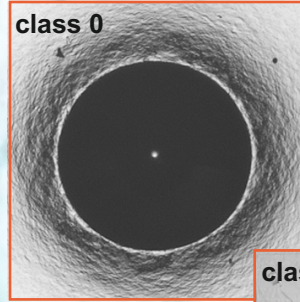


$$S = \frac{d_2^2 - d_1^2}{8r}$$



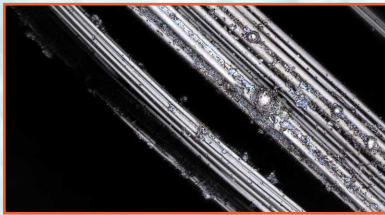
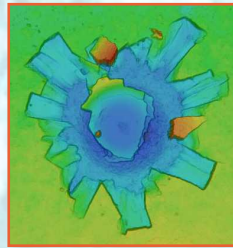
SCHICHTHAFTUNG

Bestimmung der Schichthaftung mittels HRC oder HRA-Eindringversuch
Haftklassen 0-3 nach ISO 26443



OBERFLÄCHE

KONFOKALE
LASERSCANNING-MIKROSKOPIE

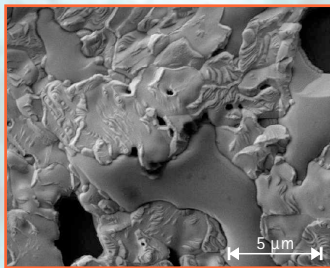
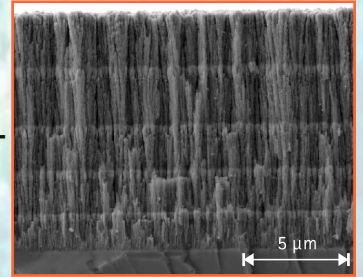


Nanopartikel auf
Aktivkohlegewebe



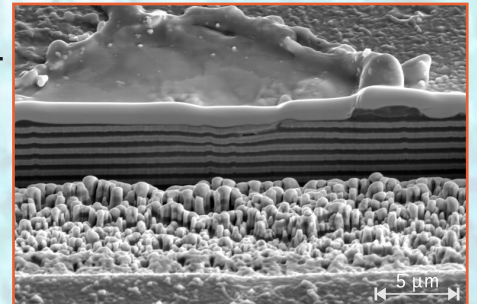
QUERSCHNITT

RASTERELEKTRONEN -
MIKROSKOPIE:
Analyse von
Bruchflächen,
Schichtdicken-
bestimmung

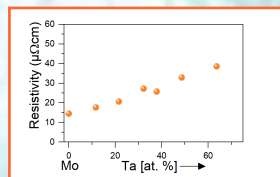
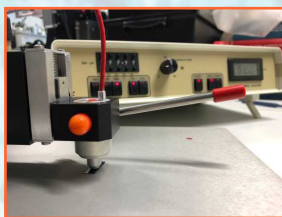


RASTERELEKTRONEN-
MIKROSKOPIE

FOCUSED ION BEAM
Positionsgenaue Präparation
von Proben: z.B.
zur Querschnitts-
analyse oder für
instrumentiertes
Härtmapping



SCHICHTWIDERSTAND



Kontakt

Anna Hofer-Röblyek • Velislava Terziyska • Christian Mitterer

Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme

Department Werkstoffwissenschaft

Montanuniversität Leoben

Franz-Josef-Straße 18, 8700 Leoben

+43 (0) 3842 402 4201

funkymat@unileoben.ac.at

<https://materials.unileoben.ac.at>