

LERN-APP: «2.5.7-8 FOLIEN UND MINERALISCHE WERKSTOFFE»

Was ist beim **Reinigen** von Folien und Kanten aus **PVC** besonders zu beachten?



Wie können mineralische Platten gereinigt und Gebrauchsspuren auf der Oberfläche entfernt werden?



Wie können mineralische Werkstoffe verarbeitet werden?

Welche für den Schreiner bedeutsamen Eigenschaften weisen PVC-Folien auf?

188 || Verarbeitungshinweise PVC

2273 || Pflege Mineralische Platten

2272 || Verarbeitung Mineralische Platten

189 || Eigenschaften PVC

Nicht mit Lösungsmitteln abwaschen. Trockenes Abreiben führt zu statischer Aufladung.

Reinigung mit einem handelsüblichen, leicht scheuernden Reinigungsmittel.

Gebrauchsspuren auf der Oberfläche können überschleift werden.



- unter Temperatureinwirkung formbar
- mit speziellen Klebern fugenlos verklebbar
- mit HW-Werkzeugen bearbeitbar
- mit handelsüblichem Schleifpapiere schleifbar

Nicht temperatur- und chemikalienbeständig, dampfundurchlässig, kälteempfindlich.



Was ist der Hauprohstoff von Mineralischen Platten wie Corian?

190 || Rohstoff Mineralische Platten



Welche zwei Bindemittel werden hauptsächlich für die Herstellung mineralischer Werkstoffe eingesetzt und welche Auswirkungen haben diese auf die Materialeigenschaften?

191 || Bindemittel Mineralische Platten



Welche Eigenschaften sind charakteristisch für mineralische Werkstoffe?

192 || Eigenschaften Mineralische Platten



Aluminiumhydroxid (ca. 70 %), das aus Aluminiumerz (Gestein) gewonnen wird.

Acryl: Eher plastomere Eigenschaften.
Polyester: Eher duromere Eigenschaften.

Bis 150 °C begrenzt temperaturbest
(Acrylplatte kurzzeitig bis 250°C),
lebensmittelecht, geschmacksneutral,
flüssigkeitsfest, flecken- und
schlagunempfindlich sowie schwer
brennbar, bei Schäden reparierbar.