

## Neu: RAKU® TOOL FP-0590 mit Flammhemmung

Styling- und Design-Blockmaterial +

### RAKU®TOOL - FP-0590 FLAMMSCHUTZ-PLATTE

#### Haupteigenschaften:

- beige Polyurethan-Platte
- Europäische Klassifizierung nach Brandschutzklasse: KlasseC-s2, d0, EN 13501-1
- Flammhemmung entsprechend UL94V0-2mm\*
- geringe Dichte, ähnlich wie Ahorn- oder Lärchenholz
- feine Oberflächenstruktur
- gut mit handelsüblichen Lacksystemen lackierbar
- keine Faserstruktur, gute Kantenstabilität
- gute Festigkeit, gut fräsbar,
- gut manuell und maschinell bearbeitbar
- direktes Gewindebohren möglich
- kein Quellverhalten durch Wasseraufnahme
- dimensionsstabil, geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Die Platten können mit dem speziell abgestimmten Klebstoff RAKU-TOOL PP-3359/PH-3905 verklebt werden. So können leicht verschiedenste Designmodelle - Anschauungsmodelle hergestellt und durch Überlackierung haltbar gemacht werden.

#### Technische Daten:

- Dichte: (ISO 1183) - ca. 0,6
- Shore Härte (ISO 868) - D: 50-55
- Wärmeausdehnungskoeffizient (ISO 11359) -  $10^{-6}K^{-1}$  - 35 -40
- Wärmeformbeständigkeit, HDT - (ISO 75) -°C 70 - 75
- Druckfestigkeit: (ISO 604) - MPa - 20-25
- Biegefestigkeit: (ISO 178) - MPa 20 - 25

### RAKU®TOOL - PP 3359 / PH 3905 - Klebstoff für Flammenschutz-Platte

#### Haupteigenschaften der Polyurethan-Paste:

- beige/braun - MV 100:30 Gewt.
- Topfzeit bei 25°C 5-9 Min, Härung 4 h
- sehr gutes Füll- und Fließverhalten
- hohe Festigkeit und Haftung
- schnelle RT-Härtung
- flammhemmend

#### Verarbeitung:

Die Verarbeitungstemperatur und die des Materials sollten im Bereich von 20°C -25°C liegen. Die Komponenten im angegebenen Mischungsverhältnis gut vermischen und auf beide Seiten der zu verklebenden Fläche auftragen. Empfohlene Schichtdicke liegt bei 1-2 mm. Achtung:

Der Kleber schäumt beim Aushärten