

RAKU®TOOL HILFS- und FÜLLSTOFFE

Versiegler dienen dem Verschließen von Poren der RAKU®TOOL Werkzeug- und Modellbau- Blockmaterialien mit einer Dichte unter 1,0 g/cm³.

Trennmittel erleichtern das Entformen von Werkstücken.

Füllstoffe können dem Grundmaterial beigefügt werden um die Verarbeitungs- und mechanischen Eigenschaften gezielt zu verändern.

RAKU®TOOL- Füllstoffe und Wachstrennmittel		
Produkt	Haupteigenschaften	Anwendungen
AC-9002 <i>Füllstoff</i>	grau Dichte 0,69 – 0,85 g/cm ³ Schüttgewicht 0,35 – 0,3 g/cm ³	Leichter mineralischer Füllstoff für EP- und PUR-Systeme EP- und PUR-Systeme
AC 9004 2,40 g/cm ³ <i>Füllstoff</i>	weiß Dichte 2,40 g/cm ³ Schüttgewicht 1,5 g/cm ³	Anorganischer Füllstoff für EP- und PUR-Systeme EP- und PUR-Systeme
AC-9102 0,80 g/cm ³ <i>Trennmittel</i>	weiß polierbar Dichte 0,8 g/cm ³	Pastöses Wachstrennmittel für allgemeine Anwendungen
AC-0103 0,72 g/cm ³ <i>Trennmittel</i>	weiß polierbar Dichte 0,72 g/cm ³	Flüssiges Wachstrennmittel zum Trennen auch detailgenauer Formoberflächen.

RAKU-TOOL® Schichtbauweise - Hinterbau - Stampfmasse			
Stampfmasse (Gwt)	Option 1	Option 2	Option 3
EL-2201 (Harz)	100	100	100
EH-2905 (Härter)	50	50	50
EL-2203 (Harz)	100	100	100
EH-2952 (Härter)	30	30	30
AC-9002	400		
AC-9004		620	
Sandgemisch*			1200
Farbe	grau	hellbeige	sandfarben
Druckfestigkeit (ISO 604) MPa	10 - 15	40-45	95-100
Dichte (g/cm ³)	0,6	1,8	2,1
Härtung	7 Tg RT od. 14 h 40 °C	7 Tg, RT od. 14 h 40 °C	7 Tg RT od.14 h 40 °C
Eigenschaften	günstiger Volumenfüller	bearbeitbar	begrenzt bearbeitbar