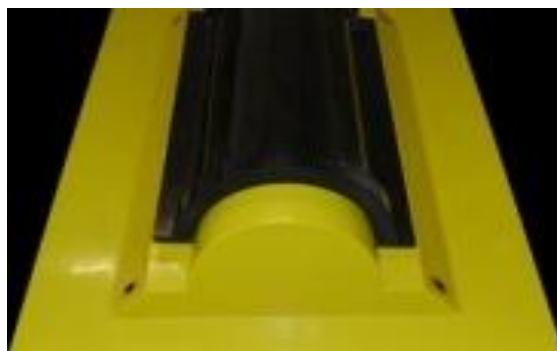


## BLOCKMATERIAL für den WERKZEUGBAU

### Allgemeine Produkteigenschaften:

hervorragende Druckfestigkeit  
 niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient  
 sehr gute Abriebfestigkeit  
 Dichte 0,7 – 2,0 g/cm<sup>3</sup>



RAKU-TOOL - Formen und Werkzeuge - Epoxid		
Produkt	Haupteigenschaften	Anwendungen
<b>WB-0690</b>	blau sehr feine Oberflächenstruktur sehr gut fräsbearbeitbar gute Dimensionsstabilität Wärmeformbeständigkeit bis 90°C	Legewerkzeuge für Niedertemperatur-Prepreg, Vakuumziehformen, Anwendungen im mittleren Temperaturbereich
<b>WB-0700</b>	hellgrün sehr feine Oberflächenstruktur sehr gut fräsbearbeitbar gute Dimensionsstabilität Wärmeformbeständigkeit bis 130°C	Prepreg-Legewerkzeuge Hochtemperaturanwendung Vakuumtiefziehformen

RAKU-TOOL - Formen und Werkzeuge - Polyurethan		
Produkt	Haupteigenschaften	Anwendungen
<b>WB-0801</b>	grau feine Oberflächenstruktur hohe Wärmeformbeständigkeit und niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient gute Dimensionsstabilität gute Druck- und Biegefestigkeit	Urmodelle, Datenkontroll Modelle, Lehren und Vorrichtungen, Vakuumtiefziehformen
<b>WB-1000</b>	beige sehr gut fräsbearbeitbar geringer Wärmeausdehnungskoeffizient gute Kanten- und Abriebfestigkeit	Werkstückaufnahmen, Lehren und Schäumformen
<b>WB-1210</b>	sehr gut fräsbearbeitbar, einfach zu bearbeiten homogene, glatte Oberfläche niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient sehr gute Druckfestigkeit sehr gute Chemikalienbeständigkeit gute Abrasionsbeständigkeit beständig bei Reinigung mit Trockeneis	Gießereimodelle und Formplatten speziell für Hochdruckformanlagen, Kernkästen unter anderem für das Coldbox-Verfahren
<b>WB-1222</b>	grün sehr gut fräsbearbeitbar gute Wärmeformbeständigkeit gute Schlag- und Kantenfestigkeit hohe Abrasionsbeständigkeit	Formplatten, Kernbüchsen, Hilfswerkzeuge, Klopfmodelle

<b>WB-1250</b>	<p>sehr gut fräsbar  gute Wärmeformbeständigkeit  gute Schlag- und Kantenfestigkeit  hohe Abrasionsbeständigkeit  gute Dimensionsstabilität</p>	<p>Formplatten,  Kernbüchsen,  Hilfswerkzeuge,  Klopfmodelle</p>
<b>WB-1404</b>	<p>oliv  dichte Oberfläche  sehr gut fräsbar  gute abrasions- und schlagfest  gute Dimensionsstabilität  polierbar</p>	<p>Formplatten und Kernbüchsen,  Klopfmodelle und Lehren  gefräste Negative und Positive,  Modelle, Formen, Werkzeuge</p>
<b>WB-1450</b>	<p>sehr dichte Oberflächenstruktur  gut fräsbar  gute Dimensionsstabilität  gute Abrasionsbeständigkeit und  Schlagfestigkeit</p>	<p>Gießereimodelle und Kernbüchsen,  gefräste Negative und Positive, Modelle,  Formen und Werkzeuge,  Klopfmodelle</p>
<b>WB-1600</b>	<p>elfenbein  dichte Oberfläche  gut fräsbar  geringer Wärmeausdehnungskoeffizient  sehr gute Druckfestigkeit  hervorragende Gleiteigenschaften ( AL-Bleche)  gut abrasionsbeständig</p>	<p>Metallumformwerkzeuge,  Lehren und Vorrichtungen,  PUR-Schäumwerkzeuge</p>
<b>WB-1700</b>	<p>sehr dichte Oberfläche  polierbar  gut fräsbar  besonders hohe Druckfestigkeit  hoch wärmeformbeständig  hoch abrasionsbeständig</p>	<p>Metallumformwerkzeuge,  Vakuumtiefziehformen,  Lehren und Schäumformen  Rapid Prototyping Formen</p>