

# RAKU® TOOL für die Gießereiindustrie

Herstellmethoden	RAKU® TOOL Produkte	Modelle	Negative	Formplatten	Kernkästen	ca. Abformstückzahlen (Abhängig vom Formverfahren)							Haupteigenschaft		
						<500	<1000	<5000	>10000	>20000	>50000	>100000			
Vollguss	Polyurethan Schnellgießharz	PF-3701-2/PH-3977/AC-9004		•	•									Schnelle Härtung	
	Polyurethan Gießharz	PC-3414/PH-3915		•	•									Geringer Schwund	
	Epoxid Gießharz	EC-2402/EH-2905-1			•	•									Harte, bearbeitbare Oberfläche
		EC-2400/EH-2952-1			•	•									Hohe Chemikalienbeständigkeit
Frontguss	Polyurethan Schnellgießharz	PF-3701-2/PH-3977		•	•									Schnelle Härtung	
	Epoxid Gießharz	EC-2402/EH-2904-1			•	•								Harte, bearbeitbare Oberfläche	
		PC-3459/PH-3958			•	•								Hohe Schlagfestigkeit	
	Polyharnstoff Gießharz	PC-3458/PH-3958			•	•								Hohe Wärmeformbeständigkeit 90–95°C HDT, hohe Schlagfestigkeit	
Oberflächen für Schichtaufbau		EG-2101/EH-2950-1		•										Gut schleifbar, gute Chemikalienbeständigkeit	
	Epoxid Oberflächenharz	EG-2103/EH-2903-1			•	•								Harte, bearbeitbare Oberfläche	
		EG-2102/EH-2950-1			•	•								Gute Chemikalienbeständigkeit	
	Polyharnstoff Oberflächenharz	PG-3159-1/PH-3958			•	•								Hohe Abrasionsbeständigkeit	
Fräsen	Modellbaublockmaterial	MB-0670 	•											Einfach manuell und maschinell bearbeitbar	
		MB-0720 	•		•									Gute Dimensionsstabilität	
	Werkzeugblockmaterial	WB-0801 		•	•	•									Sehr niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
		WB-1000		•	•										Auch in Grau erhältlich (WB-1001)
		WB-1460 			•	•									Mit Recycling Polyol gefertigt
		WB-1404			•	•									Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
		WB-1222			•	•									Meist bewährtes Blockmaterial im Gießereimodellbau
		WB-1250 			•	•									Sehr gute Amin- und Abrasionsbeständigkeit
WB-1258 			•	•									Sehr hohe Abrasionsbeständigkeit bei hoher Dimensionsstabilität und Maßhaltigkeit		
CCC & CB	Close Contour Casting (CCC)/ Close Contour Block (CB)	CC-6010/CB-6010	•		•									Ausgezeichnete Oberfläche	
		CC-6507/CB-6507			•	•								Mech. Eigenschaften wie WB-1404	
<b>Hinterfüllungen für Schichtaufbau</b>															
	Epoxid Kupplungsschicht	EL-2209-2/EH-2950-1		•	•	•									
	Polyurethan Gießharz	PC-3414/PH-3915		•	•	•									
		PC-3403/PH-3903/AC-9004		•	•	•									
	Epoxid Gießharz	EC-2401/EH-2904-1		•	•	•									
	Epoxid Laminierharz	EL-2200/EH-2900		•	•	•									
	Epoxid Laminierpaste	EL-2207-3/EH-2907-3		•	•	•									

**Die angegebenen Stückzahlen sind von den jeweiligen Formverfahren und der Teilegeometrie abhängig und nicht verbindlich.**

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen erfolgen aufgrund jahrelanger Erfahrung und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand von Wissenschaft und Praxis. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von Eignungsprüfungen. Ein vertragliches Rechtsverhältnis besteht dadurch nicht, auch nicht in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

