

Procédé de fabrication		RAKU® TOOL Produits	Modèles	Négatifs	Plaques modèles	Boîtes à noyaux	Nombre approximatif de pièces pouvant être produites (fonction du procédé utilisé)							Propriétés principales
							<500	<1000	<5000	>10000	>20000	>50000	>100000	
Coulée pleine	Fastcast Polyuréthane	PF-3701-2/PH-3977/AC-9004		•	•									Prise rapide
	Système Polyuréthane de coulée	PC-3414/PH-3915		•	•									Faible retrait
	Système Epoxy de coulée	EC-2402/EH-2905-1				•	•							Dureté de surface, usinable
		EC-2400/EH-2952-1				•	•							Haute résistance chimique
Coulée frontale	Fastcast Polyuréthane	PF-3701-2/PH-3977		•	•									Prise rapide
	Système Epoxy de coulée	EC-2402/EH-2904-1			•	•								Dureté de surface, usinable
	Système Polyuréthane de coulée	PC-3459/PH-3958				•	•							Haute résistance au choc
		PC-3458/PH-3958				•	•							Haute résistance thermique 90–95 °C HDT, haute résistance au choc.
Stratification	Gelcoat Epoxy	EG-2101/EH-2950-1		•										Facilité de ponçage, bonne résistance chimique
		EG-2103/EH-2903-1			•	•								Dureté de surface, usinable
		EG-2102/EH-2950-1				•	•							Bonne résistance chimique
	Gelcoat Polyuréthane	PG-3159-1/PH-3958				•	•							Résistance élevée à l'abrasion
Usinage	Planches de Modelage	MB-0670 	•											Facilement façonné et usiné
		MB-0720 	•		•									Bonne stabilité dimensionnelle
	Planches d'Outilsage	WB-0801 		•	•	•								Très faible coefficient linéaire d'expansion thermique
		WB-1000		•		•								Aussi disponible en gris (WB-1001)
		WB-1460 				•	•							Fabriqué avec polyol recyclé
		WB-1404				•	•							Faible coefficient d'expansion thermique
		WB-1222				•	•							La planche la plus utilisée dans le marché de fonderie
		WB-1250 				•	•							Résistance excellente à amines et à l'abrasion
WB-1258 				•	•							Très haute résistance à l'abrasion avec bonne stabilité dimensionnelle et précision		
CCC & CB	Close Contour Casting (CCC)/ Close Contour Block (CB)	CC-6010/CB-6010	•		•									Excellente structure de surface
	CC-6507/CB-6507				•	•								Propriétés mécaniques idem WB-1404
Structures de maintien pour techniques de stratification														
	Couche époxy de liaison	EL-2209-2/EH-2950-1		•	•	•								
	Système Polyuréthane de coulée	PC-3414/PH-3915		•	•	•								
		PC-3403/PH-3903/AC-9004		•	•	•								
	Système Epoxy de coulée	EC-2401/EH-2904-1		•	•	•								
	Système Epoxy de stratification	EL-2200/EH-2900		•	•	•								
	Pâte à stratifier Epoxy	EL-2207-3/EH-2907-3		•	•	•								

Le nombre de pièces indiqué dépend du procédé utilisé et de la géométrie de la pièce et ne nous engage pas.

Nos recommandations d'application concernant l'utilisation du matériau sont fondées sur une longue expérience et sur nos connaissances scientifiques et pratiques actuelles. Elles sont fournies sans aucune obligation contractuelle de notre part et ne dispensent pas l'acheteur de la nécessité de faire des tests complets de compatibilité sous sa propre responsabilité. Elles ne constituent pas un rapport de droit en principal ni non plus en ce qui concerne les droits des tiers. Aucune responsabilité ne saurait nous incomber en cas de faute d'impression.

