

RAKU-TOOL® Blokový materiál

	Barva	Hustota (ISO 1183) g/cm ³	Tvrlost (ISO 868) Shore D	Součinitel teplotní roztlačnosti (ISO 11359) 10 ⁻⁶ K ⁻¹	Teplotní tvarová stálost (ISO 75) °C	Pevnost v tlaku (ISO 604) MPa	Pevnost v ohybu (ISO 178) MPa	Hlavní vlastnosti	Použití
SB-0080	bělavá	0,08	-	-	-	-	-	» velmi lehká » Snadná obrobiteľnosť a dobrá tvorba tržsky » dobré ruční a strojní obrobení stabilní proti rozpouštědlům	<ul style="list-style-type: none"> • design studie • programové zkoušky • základ pro nanášecí pasty • negativní formy pro dolévání CCC
SB-0410	světle zelená	0,14	-	-	-	1,8-2	-	» velmi lehká a jemná povrchová struktura » snadné obrobení, málo prašné » stabilní proti rozpouštědlům	<ul style="list-style-type: none"> • design studie • zkoušky programů • podklad pro nanášecí pasty • negativní formy pro odlévání CCC
SB-0240	meruňka	0,24	-	60-70	55-65	2-4	5-6	» dobrá povrchová struktura » dobré ruční a strojní obrobení » stabilní proti rozpouštědlům	<ul style="list-style-type: none"> • Styling Modely • Laminovací formy pro Epox. laminát • Nosná část pro nanášení CCC-Pasty • Negativní formy pro dolévání CCC
SB-0310	sienna	0,31	-	60-65	60-70	7-8	7-8	» dobrá povrchová struktura » dobré ruční a strojní obrobení	<ul style="list-style-type: none"> • Styling modely • Základní modely, negativy • Data kontrol modely
SB-0470	meruňka	0,47	-	60-65	60-70	10-15	10-15	» velmi dobrá povrchová struktura » dobré obrobení frézou	<ul style="list-style-type: none"> • styling modely • základní modely, negativy • data kontrol modely
MB-0540	světle hnědá	0,54	45-50	65-75	60-65	10-15	13-18	» jemná povrchová struktura » snadné strojní opracování » nízký součinitel teplotní roztlačnosti » dobrá dimenzní stabilita	design & datakontrol modely, základní modely, cubimg modely, negativy
MB-0670	hnědo červená	0,67	60-65	50-55	75-80	20	20-25	» velmi jemný povrch » dobré obrobení frézou » nízký součinitel teplotní roztlačnosti » dobrá dimenzní stabilita	design & datakontrol modely, negativy

MB-0720	hnědo červená	0,72	60-65	50-55	75-80	20-25	25-30	<ul style="list-style-type: none"> » vynikající povrch » dobrá pevnost v tlaku a v ohybu » nízký součinitel teplotní roztažnosti » dobrá dimenzní stabilita 	design & datakontrol modely, negativy
WB-0700	světle zelená	0,7	70-80	35-45	135-140	50-55	30-40	<ul style="list-style-type: none"> » velmi jemná povrchová struktura » velmi dobré obrobení frézou » teplotní tvarová stálost do 135°C » dobrá dimenzní stabilita 	Prepreg nástroje vysokoteplotní použití vakuové hlubokotažné formy
WB-1000	běžová	1,0	75-80	50-55	70-80	45-50	50-55	<ul style="list-style-type: none"> » velmi dobré obrobení frézou » malý součinitel teplotní roztažnosti » dobrá pevnost hran a otěruvzdornost 	měrky upevnění obrobků
WB-1200	běžová	1,2	75-80	45-50	70-80	70-75	60-65	<ul style="list-style-type: none"> » velmi dobré obrobení frézou » malý součinitel teplotní roztažnosti » dobrá odolnost hran proti otěru 	měrky upevnění obrobků
WB-1210	modrá	1,2	82-84	60-75	88-93	110-115	125-130	<ul style="list-style-type: none"> » homogenní leštitelný povrch » velmi dobře obrobitelný frézou » dobrá pevnost v tlaku a chemická odolnost » vysoká otěruvzdornost a dobrá rázová pevnost » stabilní při čištění suchým ledem 	slévárenské formovací desky a jaderníky speciálně pro vysokotlaké formovací zařízení, jaderníky pro Coldbox
WB-1222	zelená	1,22	75-85	80-85	80-90	60-70	70-80	<ul style="list-style-type: none"> » velmi dobře obrobitelný frézou » dobrá teplotní tvarová stálost » dobrá rázuvzdornost a pevnost hran » vysoká otěruvzdornost 	formovací desky , jaderníky, pomocné přípravky, vyklepávací modely
WB-1404	olivová	1,4	85-90	50-55	75-80	85-90	80-90	<ul style="list-style-type: none"> » hutná povrchová struktura » velmi dobře obrobitelný frézou » dobrá dimenzní stabilita » vysoká otěruvzdornost a dobrá rázová pevnost » dobrá leštitelnost 	formovací desky a jaderníky, frézované negativy a pozitivy, modely, formy a nástroje, vyklepávací modely, měrky
WB-1440	šedá	1,4	80-85	60-65	80-85	80-85	75-80	<ul style="list-style-type: none"> » hutný, dobře kluzný povrch » dobrá otěruvzdornost a rázová pevnost » dobrá dimenzní stabilita 	vyklepávací modely, měrky
WB-1450	hnědá	1,45	80-85	65-75	75-80	70-75	70-75	<ul style="list-style-type: none"> » velmi hutný a kluzný povrch » velmi dobře obrobitelný frézou » dobrá dimenzní stabilita » dobrá otěruvzdornost a rázová pevnost 	formovací desky a jaderníky, frézované negativy a pozitivy, modely, formy a nástroje, vyklepávací modely, měrky

WB-1600	slonová kost	1,6	85-90	45-50	75-80	90-100	55-65	<ul style="list-style-type: none"> » hutná povrchová struktura » dobře obrobitelný frézou » nízký součinitel teplotní roztažnosti » velmi dobrá pevnost v tlaku » vynikající kluzné vlastnosti u Alu plechů 	tvářecí nástroje na kov, měrky, přípravky
WB-1700	tmavě šedá	1,7	85-90	45-50	120-125	125-130	80-85	<ul style="list-style-type: none"> » velmi hutný povrch, leštitelný » dobře obrobitelný frézou » vysoká teplotní tvarová stálost » zvlášť vysoká pevnost v tlaku » vysoká ošetrivost 	tvářecí nástroje na kov, vakuové formy, měrky, pěnové formy, Rapid Prototyping formy