

RYCHLETUHNOUCÍ PRYSKYŘICE - PLNĚNÉ

POLYOL	A	SikaBiresin® F230	SikaBiresin® F40	SikaBiresin® F10	SikaBiresin® F21	SikaBiresin® F23
ISOKYANÁT	B	SikaBiresin® F230	SikaBiresin® F40	SikaBiresin® F10	SikaBiresin® F21	SikaBiresin® F23
Mísící poměr [g]	A	100	100	100	100	100
	B	20	20	100	15	15
Barva		bílá	modrá	slon. kost, zelená, čená	světle šedá nebo černá	světle modrá
Charakteristika		Velmi kvalitní povrch po obrábění, snadné řezání, broušení, leštění	Vysoká odolnost proti otěru, malé smrštnění, nízká viskozita, rychle vytvrzený s krátkou dobou zpracování	Mísící poměr 1:1, krátká doba zpracování, nízká viskozita, rychlé vytvrzení, dobrá tepelná odolnost, malé smrštnění	Téměř bez zápachu, snadné ruční mísení, velmi dobrá zatékavost, velmi jemná struktura a mech. opracovatelnost	Téměř bez zápachu, dobře ručně mísitelný, velmi dobře zatékavý, velmi malé smrštnění, dobrá přilnavost na dřevěné materiály, dobře mech. obrobitelný
Aplikace		Nástroje a díly, tvářeni za tepla, kontrolní měrky, polohovací přípravky, ozdobné aplikace, pokud potřebujete mramor. povrch	Nástroje pro slév. modely, modelové desky a další druhy odlitků vyžadující dobrou otěru odolnost	Víceúčelový systém na nástroje pro thermoforming kontrolní měrky, poloh. přípravky, protopové díly, slévarenské modely	Odlévání master modelů a jaderníků, negativy a odlitky střední velikosti	Odlévání master modelů a jaderníků, negativy a odlitky větších rozměrů, vysoká kvalita povrchu a přesnost formy
Data pro zpracování (přibližné hodnoty)						
Viskozita směsi [mPas]		900	2.000	2.500	2.100	1.500
Doba zprac. [min]		4.25 - 5.25	5.25 - 6.30	4.45	5 - 6	7 - 8
Doba vyform. [min]		30	60	45	30	120
Fyzikální data (přibližné hodnoty)						
Hustota [g/cm³]		1.58	1.70	1.64	1.7	1.7
Tvrdość Shore		D80	D84	D73	D80	D80
Pevnosť v ohybu [MPa]		47	61	35	35	45
Pevnosť v tlaku [MPa]		63	57	33	75	60
T _g [°C]		60	69	71	80	70