

PRUŽNÉ POLYURETANY NA VÝROBU FOREM												
ISOKYANÁT	A	Biresin® U1404					UR 3440	UR 3450		Biresin® U1305	Biresin® U1409	
POLYOL / AMIN	B	Biresin® U1404	Biresin® U1434	Biresin® U1404 + U1419 L			UR 3440	UR 3450	UR 3460	Biresin® U1305	Biresin® U1409	
Mísící poměr	A	80	50	100			100	100	100	100	100	
	g			54	32	10	-	50	35	40	60	100
	B	100	100	6	8	10	11					
Barva		načervenale-průhledný	světle-béžová	načervenale-průhledný			světle jantarová	černá	černá	krémově-bílá / černá	béžová	
Charakteristika		Velmi měkký, vysoké hodnoty prodloužení malé smrštění		Shore A 47-A 80, s různým tvrdidlem (B)			Nízká viskozita, snížená citlivost na vlhkost, dobrá odolnost proti otěru, dobrá rozměrová stabilita	Dobrá odolnost proti trhání, dobrá hydrolyza a chem. odolnost, vysoká abrazi odolnost, dobré prodloužení do lomu		Vysoce abrazi odolný, může být urychlen HC 586	Necitlivý na vlhkost, dobrá odolnost proti vzniku trhlin, průtažnost	
Aplikace		Keramický průmysl, pružné formy a komponenty		Keramický průmysl, pružné formy a komponenty			Výroba dílů vyžadující výborné vlastnosti (těsnění, měkké formy, pískovací šablony kryty..)	Výroba polopružných forem, tvářecí nástroje nebo díly vyžadující dobrou abrazi odolnost a odolnost proti roztržení.		Odolné proti opotřebení, povlaky při zalévání elektroniky	Pružné výtzuhy dílů na svařování ultrazvukem, elastické pružné formy	
Data pro zpracování (přibližné hodnoty)												
Viskozita směsi	mPas	3,000	3,700	3,000 – 5,800			1,500	3,000	3,600	2,300	2,500	
Doba zpracování	min	25	20	60	90	100	110	17	18	20	15 – 20	30
Doba odformování	h	24	> 16	24			24	24	24	10 – 16	> 16	
Fyzikální data (přibližné hodnoty)												
Hustota	g/cm³	1.05	1.3	1.05			1.02	1.08	1.09	1.2	1.10	
Tvrdost Shore		A 40	A 55	A 47	A 60	A 74	A 80	A 63	A 80	A 85	A 89	A 92
Pevnost při roztržení	N/mm	7	9	12	16	25	40	24	67	83	27	12
Prodloužení do lomu	%	> 600	> 600	1,000	1,000	1,000	800	1,000	620	810	300	650