

# RYCHLE TUHNOUCÍ POLYURETANY F-SÉRIE (FASTCAST)

**F10**

Slévárenské modely, negativy, vakuové tváření, kontrolní sestavy. Odlitky do síly 50mm.

**F160**

Slévárenské modely, formy, repliky, vakuové tváření (s hliníkovým plnivem), slévárenské modely. Univerzální

**F320**

Modely letadel, aut, lodí. Figury, repliky. Malosériová výroba. Univerzální použití.

**F230**

Master modely, design, negativy a repliky. Všude tam, kde je nutný velmi kvalitní povrch.

**F180**

Modely, formy, repliky, vakuové tváření (s hliníkovým plnivem), slévárenské modely. Univerzální použití.

**F38**

Modely, figury, repliky a malosériová výroba. Speciální pro velmi komplikované odlitky.

**F40**

Slévárenské modely, jaderníky a modelové desky, otěruvzdorné šablony.

**F190**

Modely, formy, repliky, vakuové tváření (s hliníkovým plnivem), slévárenské modely. Univerzální použití.

**F50**

Masivní formy a modely, lisovací nástroje, zaklepávací nástroje. Odlitky až do síly 400mm.

NÁZEV	POPIS	BARVA	MÍŠÍ PŮMĚR (hmot. díly)	VISKOZITA [mPa.s]	DOBA ZPRACOVÁNÍ	HUSTOTA [kg/dm <sup>3</sup> ]	DOBA ODFORMOVÁNÍ	TVRDOST [Shore]	Tg [°C]
<b>PRYSKYŘICE OBSAHUJÍCÍ PLNIVO</b>									
Polyuretany obsahující průmyslově vmísenou směs plniv, která předurčuje vlastnosti pryskyřice - otěruvzdornost či leštitelnost spolu s vysokou tvrdostí a stabilitou zných předmětů.									
SikaBiresin® F10 (F 10)	Tvrdá, obrobitelná, plněná pryskyřice s velmi malým smrštěním a kvalitním povrchem.		100 / 100	2200	4'	1.63	25-45'	78 D	60/90*
SikaBiresin® F230 (F 23-1)	Snadno broušitelná a leštitelná pryskyřice plněná křídou. Velmi malé smrštění.		20 / 100	1750	5'	1.58	30'	82 D	55/90*
SikaBiresin® F40 (F 40-1)	Vysoce otěruvzdorná, tvrdá pryskyřice plněná jemně drceným sklem. Malé smrštění, dobrá zátěkovost.		20 / 100	2500	6'	1.70	45'	83 D	65/85*
<b>PRYSKYŘICE VHODNÉ PRO PŘIDÁNÍ PLNIV</b>									
Čisté polyuretany, do kterých je možno přidávat až 180% rozličných plniv - hliníkové prášky a granuláty, otěruvzdorná a obrobitelná plniva či plniva odlehčovací. Plnivo pak ovlivní vlastnosti odlitku podle vašich představ - zvýší otěruvzdornost, odvod tepla, pevnost v tlaku atp.									
SikaBiresin® F160 (F 160-1)	Obrobitelná, neplněná pryskyřice s velmi dobrou tepelnou odolností. Možno plnit (až 150%) minerálním nebo hliníkovým plnivem.		100 / 100	90	2' 30"	1.06	30'	77 D	100*
SikaBiresin® F180 (F 180-1)	Obrobitelná, neplněná pryskyřice s výbornými mechanickými vlastnostmi. Možno plnit (až 180%).		100 / 100	80	3' 30"	1.06	45'	74 D	80*
SikaBiresin® F190 (F 190-1)	Obrobitelná, neplněná pryskyřice s výbornými mechanickými vlastnostmi. Možno plnit (až 180%).		100 / 100	90	8'	1.07	90'	79 D	100*
<b>PRYSKYŘICE BEZ PLNIVA</b>									
Nízkoviskozní polyuretany pro vynikající zátěkovost a dokonalé kopírování všech detailů formy. Mísení 100/100 (hmotnostní), velmi krátká doba vytvrzení. Přidání plniv se nedoporučuje.									
SikaBiresin® F320 (F 32-1)	Neplněná pryskyřice s velmi dobrou zátěkovostí a výbornými kopírovacími schopnostmi. <i>Bez zápachu.</i>		100 / 100	35	1' 50"	1.03	20'	70 D	95*
SikaBiresin® F38 (F 38)	Neplněná tvrdě elastická pryskyřice s velmi dobrou zátěkovostí a výbornými kopírovacími schopnostmi. <i>Bez zápachu.</i>		100 / 100	28	2' 10"	1.07	30'	73 D	100*
<b>MASS-CASTING - MASIVNÍ ODLITKY</b>									
SikaBiresin® F 50 (F 50)	Předplněná pryskyřice s velmi malým smrštěním a výbornou pevností v tlaku. Nutno dále plnit (až 240%).		50 / 100	350	50'	1.24	6-12h	83 D	65

\* na tepelném dvoutvrzení



polyuretany, epoxidy, silikony,  
lamináty, tmely, pasty, dielektrika  
lepidla, blokové materiály,  
plniva, barviva, separátory

Váš spolehlivý dodavatel materiálů již od roku 1999

**ACR Czech s.r.o.**

IČ: 25049241

Žatecká 1899/25, Most  
info@axson.cz  
tel./fax: +420 476 704 212  
mobil: +420 603 140 742



[www.acrczech.cz](http://www.acrczech.cz)

**BUILDING TRUST**

