

silikonové elastomery (formovací silikony)

ESSIL

- Životnost forem závisí na agresivitě odlévaného polyuretanu.
- Pro nejlepší výsledky doporučujeme používat polyuretany FASTCAST (F190-1, F160-1, F32 -1...)
- Silikonové pryskyřice SIKA AR jsou primárně určeny pro výrobu forem.
- ESSIL 125 pro formy jednoduché i dvoudílné.

NORMAL

Standardní pomalý katalyzátor Pro malé smrštění pod 0,7% a výborné mechanické vlastnosti.

SPEED

Katalyzátor pro zrychlené vytvrzení. Mírně zvyšuje smrštění a výslednou tvrdost formy

- Katalyzátory NORMAL a SPEED jsou vhodné pro oba typy silikonů.
- Před použitím otestujte vhodnost použitého katalyzátoru pro vaši aplikaci.
- Přidávejte 5% katalyzátoru do pryskyřice.
- Menší nebo větší množství katalyzátoru ovlivní rychlost vytvrzení i mechanické vlastnosti.
- Vytvrzení polykondenzačních silikonů se nedá urychlit zvýšenou teplotou!
- Všechny silikony SIKA se dají nadále změkčovat přidáním ESSIL106. Nezapomeňte však, že s nižší tvrdostí klesá i odolnost proti přetržení!
- Silikony SIKA nevyžadují použití separátoru!
- Pro prodloužení životnosti lze použít SPRAY 870, který oddálí konec životnosti o cca 25%.

POLYKONDEZAČNÍ

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm ³]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	KATALYZÁTOR	MÍŠÍCÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
ESSIL 125 bílá barva	23 A	1,20	450%	26 kN/m	NORMAL	100/5	3 hod	48 hod
					SPEED	100/5	1 hod	12 hod

Silikonová pryskyřice střední tvrdosti s výbornými mechanickými vlastnostmi a výbornou odolností proti polyuretanům. Vhodná i pro dvoudílné formy. Jako standardní katalyzátor doporučujeme SPEED.

POLYADIČNÍ

	TVRDOT [Shore]	HUSTOTA [kg/dm ³]	PRODLOUŽENÍ DO PŘETRŽENÍ	ODOLNOST DO PŘETRŽENÍ	KATALYZÁTOR	MÍŠÍCÍ POMĚR (hmot. díly)	DOBA ZPRACOVÁNÍ	DOBA ODFORMOVÁNÍ
ESSIL 222 modrá barva	22 A	1,13	380%	20 kN/m	4 000	100/100	10 minut	1 hod (při 25°C)
Essil 222 je polyadiční dvousložková silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 222 je určen pro odlévání polyuretanových pryskyřic, sádry a betonu. Vhodná pro odlévání gravitačním litem nebo ve vakuu. Silikonová pryskyřice střední tvrdosti. Velmi rychlé vytvrzení 1 hodina při 25°C. Výborná zatíkatavost. Jednoduchý míšící poměr 1:1. Vysoká životnost formy. Rozměrově stabilní. Modrá barva.								
ESSIL 291	38 A	1,08	350%	24 kN/m	42 000	100/10	60 minut	12 hod (při 25°C)
Essil 291 je transparentní dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Essil 291 je určen především pro výrobu forem pro Rapid Prototyping Pro pryskyřici Essil 291 jsou dodávány dva typy tužidel - Essil 291 pro "suché" formy (především pro odlévání transparentních dílů - např. PX 5211) a Essil 292 se zvýšenou životností pro standardní odlitky. Velmi malé smrštění. Výborná odolnost vůči polyuretanovým pryskyřicím. Dlouhá doba zpracovatelnosti (1 hod.) - možnost dále prodloužit přidáním Essil 90 RET (až 4 hod.) Pro zpracování ve vakuu.								
ESSIL 255 šedá	55 A	1,33	340%	13 kN/m	28 000	100/10	90 minut	24 hod (při 25°C)
Essil 255 je univerzální dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů. Výborná odolnost proti polyuretanům. Snadné odformování dílů díky snížené adhezi. Malé smrštění. Pro odlévání polyuretanových pryskyřic, sádry, betonu...								

pro technickou podporu, informace a objednávky kontaktujte dodavatele:



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

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.axson.cz

BUILDING TRUST

