

TECHNICKÝ LIST

SORTA CLEAR

adiční translucenční silikon

Sorta Clear 18, 37,40 jsou adiční translucenční silikony se smrštěním pod 0,1% s velmi vysokou pevností v trhu.

Všechny tyto silikony splňují normu FDA pro styk s potravinami.

Používají se pro výrobu negativních forem na potraviny (čokoláda, marcipán, led, lízátka, pečící formy) ale i šperky a další výrobky.

Pro odlévání epoxidů, polyesterových pryskyřic, vosku a nízkotavitelných kovů není zapotřebí separátoru.

K probarvení silikonů se používají pigmenty Silc-Pig.

Technická data :

Sorta Clear	18	37	40
Míchání objemově		1:1	
Míchání váhově	100:10		100:10
Viskozita mPas	21000	35000	35000
Spec. hmotnost	1,08	1,08	1,08
Barva	translucenční		
Doba zpracování min.	60	25	60
Doba odformování h.	24	4	16
Tvrdość (Shore A)	18	37	40
Protažení %	545	400	400
Pevnosť v trhu N/mm	14,08	18,46	21,18
Smrštění %	menší než 0,1		

Skladování, trvanlivost

Skladovat i zpracovávat při teplotě ca. 23°C. Po otevření nádobek co nejrychleji zpracovat, nádobky po nalití ihned uzavřít. Vyšší teplota zkracuje trvanlivost, ale i dobu zpracování a tuhnutí.

Až k čtyřnásobnému prodloužení trvanlivosti materiálů dodáváme spray XTEND-IT, který vytváří v nádobkách ochrannou atmosféru.

Příprava, separace

V dobře větraných prostorách důkladně promíchejte samostatně ode dna obě složky. Používejte ochranné pomůcky. Nepoužívejte latexové rukavice (mohou způsobit poruchu síťování materiálu). Špatné síťování (povrchové nevytvrzení) může způsobit obsah síry na modelu, nekvalitně vytvrzený kaučuk, epoxid, polyester, latex nebo kondenzační silikon. Doporučujeme takové materiály nastříkat akrylovým lakem (příp. více vrstvami) a nechat důkladně proschnout.

Adiční silikony nevytvrdnou na sirnatých hmotách a některých plastelínách, doporučujeme provést praktické zkoušky.

Při odlévání silikonu do silikonové formy je nutné použít separátor

Ease Release 200. Jemným štětečkem separátor rozetřete a potom ještě nastříkejte ještě jednu slabší vrstvu, potom nechte ca. 30 min. vyschnout.