

TECHNICKÝ LIST

Silicone Thinner

ředidlo na silikony

A. Popis produktu

Silicone Thinner je tekutina která snižuje viskozitu adičních i kondenzačních silikonů.

Výhody:

- Díky nižší viskozitě se silikon snáze zbaví bublinek
- Silikon se snáze rozteče do jemných detailů
- Sniží se tvrdost silikonu
- Prodlouží se doba zpracování silikonu

Nevýhody :

- Sniží se pevnost v trhu silikonu

B. Technická data (vliv např. na Mold Max 30)

	Mold Max 30 + 0% řed.	Mold Max 30 + 5% řed.	Mold Max + 10% řed.
Viskozita směsi (mPas)	25000	19000	13800
Tvrdost (Shore A)	30	26	23
Pevnost v tahu (N/mm ²)	2,8	2,4	2,3
Pevnost v trhu (N/mm)	23,9	20,5	16,6

Hodnoty jsou měřené při teplotě 23°C a po 7 dnech od výroby.

C. Skladování, trvanlivost, příprava

Skladujte a používejte při teplotě ca. 23°C. Po otevření nádob se zkracuje doba trvanlivosti. Zbytek materiálu zpracujte co nejrychleji. Po otevření ihned opět zavřete. Používejte ochranu zraku, gumové rukavice a oblek s dlouhými rukávy.

D. Odvážení, míchání, lití

Používejte přesnou váhu. Silicone Thinner se přidává procentuálně v poměru k hmotnosti směsi.

1. Spočítejte celkový objem směsi (komponenty A + B + ředidlo)
2. Odvažte nebo odměřte složku A
3. Spočítejte množství Silicone Thinner a smíchejte se složkou A
4. Odvažte nebo odměřte složku B a smíchejte se složkou A
5. Míchejte v čisté nádobě ode dna a stěn nádoby, přelijte do jiné nádoby a znovu zamíchejte
6. Je-li potřeba, směs zbavte bublinek ve vývěvě
7. Materiál lijte pomalu na nejnižší místo formy nebo modelu

Pozor ! Nedoporučujeme přidávat více než 10% ředidla, mění se vlastnosti silikonu.

E. Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si před použitím bezpečnostní list. Všechny Smooth-On materiály jsou při dodržování předepsaných bezpečnostních pokynů bezpečné.

Používejte ochranu zraku. Silikonové polymery nejsou očím nebezpečné, ale mohou způsobit jejich podráždění. V případě kontaktu vyplachujte 15 minut vodou a navštivte neprodleně lékaře. Z pokožky umyjte mýdlovou vodou.

Důležité : Uvedené údaje jsou korektní. Výrobce ani dodavatel nepřebírá zodpovědnost za nesprávné použití materiálu.

Před každou prací si proveďte malé zkoušky.