GMS A50

Adiční silikon pro výrobu forem a těsnění

Použití:

GMS A50 je dvousložkový, **velmi pevný, středně tvrdý adiční silikon** s dobrou kopírovací schopností a vysokou teplotní odolností. Vulkanizuje při pokojové teplotě a lze také dotvrzovat teplotně. Jedná se o silikon, který lze použít také pro potravinářské účely, jako jsou výroba čokolády, cukrovinek apod. Běžně se tento materiál používá pro výrobu forem na svíčky nebo pneumatiky, formy na výrobu umělého kamene nebo betonu a také pro rychlé prototypové formy.

Výsledkem je středně tvrdá, odolná silikonová pryž vhodná i k odlévání velkých a rozměrných výrobků. Materiál je velmi snadno odformovatelný a vyznačuje se výborným odvodem bublin.

Vlastnosti:

barva	průsvitná
viskozita směsi	3500 ± 1000 mPa.s (23 °C)
mísící poměr	100:100 hmotnostně
hustota	1,09 g/cm^3
zpracovatelnost	30-40 minut (200 g, 23 °C)
vytvrzení	3-5 hodin při 23 °C nebo 20–30 minut při 60 °C
tvrdost	50 ± 2 Shore A
pevnost v tahu	5 ± 0,5 Mpa
odolnost proti natržení	12 ± 5 kN/m
smrštění	<0,1 %
protažení do přetržení	300 %
teplotní odolnost	min. 200 °C

Návod k použití:

1. Smíchejte obě složky v hmotnostním mísícím poměru 100:100. Vždy je nutné obě složky přesně navažovat a dobře promíchat.
2. V případě potřeby hmotu po smíchání můžete vakuovat, ne však déle než 10 minut.
3. Směs nalejte nebo natřete na požadované místo. U běžného a jednoduchého povrchu postačí odlévaní, na velmi jemné povrchy aplikujte hmotu nejprve štětcem a následně odlévejte.
4. Nízké teploty (pod 15 °C) prodlužují dobu na vytvrzení a zpracování, vyšší teploty (nad 30 °C) vytvrzení a zpracování urychlují. Materiál nechejte vytvrzovat nejméně 12 hodin při pokojové teplotě kolem 23 °C.
5. Nemíchejte s organickými látkami nebo pigmenty, které obsahují N, S, P organické a iontové sloučeniny jako Sn, As, Hg, Ph. Tyto látky způsobují potíže s vytvrzováním.

Skladování:

Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C, záruční doba 12 měsíců.

Balení:

1, 5, 10, 20, 200 kg nebo dle dohody s dodavatelem

Ochrana bezpečnost při práci:

Při práci s tímto produktem, je třeba zajistit dobrou ventilaci, a použít ochranné rukavice a brýle. Podrobnosti týkající se bezpečného zacházení a ochrany jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydaní technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.