

Silikon LM

Označení: **adiční silikonová licí hmota**
 Pryskyřice: **Silikonová licí hmota LM komp. A**
 Tužidlo: **Silikonová licí hmota LM komp. B**

Barva : průsvitná

Použití - potravinářské formy
 - pečící formy
 - formy na výrobu čokolády
 - formy na led
 - formy na zmrzlinu

Vlastnosti materiálu – dobře odlévatelný
 - adiční
 - nízká viskozita
 - schváleno dle BfR pro kontakt s potravinami

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs Silikon LM	Hmota Silikon LM komp. A	Tužidlo Silikon LM komp. B
Barva		průsvitná	průsvitná	průsvitná
Poměr míchání	hm. díly		100	100
Viskozita při 25°C	mPas	24 000 ± 1 000	28 000 ± 2 000	20 000 ± 2 000
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,08 ± 0,02	1,08 ± 0,02	1,08 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	30 - 35	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	4 - 6	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu	ISO 37	MPa	3,8 ± 0,5
Prodloužení	DIN 53 504	%	260 ± 20
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore A	35 ± 2
Odolnost proti přetržení	ASTM D 624 B	N/mm	17 ± 3

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Silikon LM komp. A 1 kg
 Silikon LM komp. B 1 kg

Poznámky ke zpracování

Komponenty A a B se musí zamíchat v předepsaném poměru.

Směs vytvrdne při 23°C za 4 – 6 hodin v elastickou silikonovou hmotu.

Použití silikonu pro kontakt s potravinami je podmíněno dotemperováním formy při 200°C po dobu 4 hodin.

Pro odstranění bublin je nutné směs silikonu cca. 5 – 10 min. při 30 – 50 mbar vakuovat.

Všeobecně

Silikon LM je adiční silikonová hmota, která vytvrzuje při pokojové teplotě.

Po temperaci je materiál vhodný pro kontakt s potravinami dle BfR a může se používat jako pečící forma, forma na výrobu čokolády atd.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti naleznete na etiketě produktu.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu.

Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům.

V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.