

SILICONES and more



Siliconen Culinair®

De toonaangevende Siliconen waarmee zelf voedselveilige mallen gemaakt kunnen worden

Beschrijving

De Siliconen Culinair is een 2-componenten (Poly-Additie) gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uitharden. De siliconen zijn goed vloeibaar en de resultaten bieden een zeer grote treksterkte. De siliconen Culinair zijn resistent tegen temperaturen van -40 °C tot +280 °C en zijn geschikt voor mallen t.b.v. voedingsmiddelen.

Let op: Laat u a.u.b. de mal niet in direct contact komen met het verwarmingselement.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	1:1
Potlife @ 20 °C	[min]	60
Ontmaltijd @ 20 °C	[uren]	6
Volledige sterkte na	[dagen]	1

Let op: Potlife en ontmaltijd zijn sterk afhankelijk van temperatuur! Bij een hogere temperatuur worden de verwerkingstijd en ontmaltijd korter.

Verwerking

De Siliconen Culinair kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A en B component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (1 deel A en 1 deel B in gewicht) door elkaar. Verwerk het mengsel binnen de potlife en wacht met ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard. Aangezien uw mal in contact gaat komen met voedingsmiddelen raden wij aan om de mal, na de aangegeven uithardtijd, gedurende een korte tijd te "post curen". D.w.z. plaats de mal voor 2-3 uur in een oven van 120 °C tot 140 °C, dit zodat eventuele dampen nog kunnen ontgassen. Wast u vervolgens de mal goed schoon met afwasmiddel en droog deze goed. De mal is nu klaar voor gebruik.

Let op: Dit is een additie siliconen. Deze siliconen kunnen worden vergiftigd door zwavel, stikstof, amino verbindingen en metaalzouten. Als u niet zeker weet of de door u gebruikte producten (ook handschoenen, spatels en bekers) deze ingrediënten bevatten, doet u dan eerst een kleine proef. Deze stoffen komen oa voor in veel latex handschoenen, sommige plastilines, lakken en lijmen, condensatie siliconen, 1 component siliconen kit, natuurlijke rubbers en 3D printmateriaal (vooral stereolithografie). Wilt u dit toch gebruiken dan zult u een beschermende laag van poly vinyl alcohol op moeten zetten op het origineel.

Verpakking

De producten worden standaard verpakt in Set van evenveel A als B in gewicht. De componenten zijn niet apart te bestellen. Voor grotere verpakkingen vragen wij u via de site contact met ons op te nemen. Meng alleen materialen met dezelfde batchnummers.

Houdbaarheid

Mits de siliconen in gesloten verpakking, koel en vorstvrij worden opgeslagen, is de houdbaarheid tenminste 1 jaar.

Veiligheidseisen

Het uitgeharde mengsel voldoet nadat u de instructie heeft opgevolgd in de paragraaf "verwerking" aan de eisen van de FDA en TÜV. Indien u veelvuldig met de siliconen werkt wordt het aangeraden tijdens het verwerken handschoenen te dragen en de ruimte goed te ventileren. Voor veiligheidsinstructies raadpleegt u het veiligheids data blad.

Kenmerken

- FDA Approved en TÜV Gecertificeerd
- Goed vloeibaar (zelf ontluchtend)
- Redelijk resistent tegen zure/agressievere stoffen
- Eenvoudig te mengen
- Zeer sterk
- Geringe krimp (< 0,1 %)