

# OOMOO™ 25 & 30

1A:1B naar volume gemengde siliconen rubber

## Algemeen

Geen vacuüm - geen weegschaal.... OOMOO™ 25 & 30 siliconen verbinding, is makkelijk in gebruik en heeft een makkelijke 1 op1 mengverhouding naar volume. Beide hebben een zeer lage viscositeit waardoor ze makkelijk te mengen en te gieten zijn, vacuüm ontgassing is niet nodig. Beide producten harden bij kamertemperatuur en hebben een verwaarloosbare krimp. OOMOO™ 30 heeft een werktijd van 30 minuten en een 6 uur durende uithardingstijd. OOMOO™ 25 is de snellere versie met 15 minuten werktijd en 75 minuten uithardingstijd.

Voor de beginner: OOMOO™ siliconen hebben geen grote rekkracht en zijn dus goed voor het maken van simpele mallen van 1 of 2 stukken. Wanneer een silicoon met grote rekkracht verijst is, dan is Mold Max™ siliconen een betere optie (neemt contact op met FormX voor meer info).

OOMOO™ 25 & 30 zijn geschikt voor het maken van vele kunst gerelateerde en industriële applicaties, inclusief het maken van mallen voor beeldende kunst en prototype reproductie, het gieten van gipsen, harsen en was.

## Gegevens

Mengverhouding: 1 op 1 naar volume (100A:130B naar gewicht)  
 Shore A hardheid: 25 & 30  
 Werktijd: OOMOO 25 - 15 min / OOMOO 30 - 30 min  
 Uithardingstijd: OOMOO 25 - 75 min / OOMOO 30 - 6 uur  
 Kleur: OOMOO 25 licht blauw / OOMOO 30 lavendel

eigenschappen	Viscositeit	G/CC	Cu. In./Lb.	rekbaarheid	Meng verhouding
deel A	-	-	-	-	100 pbw / 100 pbw
deel B	-	-	-	-	100 pbw of 130 pbw
gemengd	4,250 cps	1.34	20.6	240 psi	-

Rekbaar breekpunt: 250%

Rekkracht: 240 psi

Die C Tear strength: 40 pli

Compressi set: 37%

Krimping: .0025 in/in

## Compatibiliteit:

De uitharding van Platinium-gekatalyseerde siliconen rubber kan verstoord worden door het oppervlak waar het op aangebracht word (zoals klei op zwavelbasis, polyesters, bepaalde houten oppervlaktes, epoxies, urethaan rubbers en tin gekatalyseerde siliconen rubbers) met mogelijk plakkerigheid of het totaal uitblijven van uitharding als resultaat. Als de compatibiliteit een zorg is, dan is een test op kleine schaal aan te raden. Breng een klein beetje rubber aan op een minder belangrijk deel van de mal.

**N.B.:** Vele stoffen (sommige plastilines) kunnen de uitharding van de rubber nadelig beïnvloeden. Maak in geval van twijfel over de te verwachten resultaten een kleine test. Breng eventueel een verzegelde laag P.V.A. of schellak aan. N.B. Silicone hecht aan schellak. Na gebruik van schellak moet het oppervlak voor een goede lossing behandeld worden met ER 800

## Veiligheid en milieu:

- Alle Smooth-On producten zijn veilig in gebruik mits men de normale voorzorgen voor het gebruik van chemische producten in acht neemt.
- Zorg voor voldoende ventilatie in het werkvertrek
- Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.
- Na contact met ogen, 15 minuten met water spoelen en onmiddellijk medische hulp zoeken.
- Werk schoon en vermijdt onnodig of langdurig contact met huid of ogen.
- Werkblad en gereedschap evenals handen kunnen gereinigd worden met een lap gedrenkt in spiritus.
- Handen vervolgens wassen met water en zeep.
- Breng onverharde resten OOMOO 25 & 30 en lege emballage naar het depot voor klein chemisch afval in uw gemeente.