

Siliconen Condensatie 20

Deze standaard Siliconen zijn uitermate geschikt voor het maken van Zeepmallen, Kaarsenmallen, Betonmallen etc.

Beschrijving

De Siliconen Condensatie 20 is een 2-componenten (poly-condensatie) gietsiliconen welke bij kamertemperatuur uithardt. De siliconen zijn goed vloeibaar, leveren veel detail en hebben een zeer hoge treksterkte.

Technische gegevens

Mengverhouding in gewicht	A:B	100:2 (1.5~3)
Verwerkingstijd (potlife) bij 20°C en 50% Luchtvochtigheid	Minuten	60
Ontmaltijd bij 20°C en 50% Luchtvochtigheid	Uren	16-20
Volledige sterkte na	Dagen	3-4
Hardheid	Shore A	23-28
Viscositeit bij 20°C	mPa·s	25.000 ± 2.000
Treksterkte	Kg/cm ²	43,2
Rekbaarheid	%	480
Scheursterkte	Kg/cm	> 29.8
Liniare krimp	%	< 0.3%
Dichtheid uitgehard	g/cm ³	1,24

Let op: de verwerkingstijd en ontmaltijd zijn sterk afhankelijk van de mengverhouding en luchtvochtigheid! Bij toevoegen van meer dan 2% siliconen B (verharder) of bij hogere luchtvochtigheid worden de verwerkingstijd en ontmaltijd korter.

Verwerking

De siliconen kan men eenvoudig met de hand of machinaal mengen. Meng de A- en B-component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (Bij voorkeur 2%, u kunt tussen de 1,5 tot 3 % B-component toevoegen)

Bijvoorbeeld: aan 1 kg A-Component voegt u bij voorkeur 20 gram (2%) B-Component toe . Tussen de 15 gram(1,5%) tot 30 Gram (3%) kunt u variëren.

Bij 1.5% verharder heeft de siliconen langer nodig om uit te harden. Hierdoor heeft een eventuele luchtbel meer tijd om te ontsnappen. Voegt u 3% B-component toe dan zullen de siliconen beduidend sneller uitharden. Verwerk het mengsel binnen de verwerkingstijd. Maak nooit meer aan dan u binnen de verwerkingstijd kunt verwerken. Wacht met ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard.

Voeg Thixo C toe als u een strijk- spatelmal wilt maken. Thixo C verdikt het mengsel, waardoor deze spatelbaar wordt. Doorgaans wordt 1% Thixo C gebruikt, maar u kunt variëren van 0.6% tot 2% Thixo C. Houdt er rekening mee dat u de mal nu ook dient te voorzien van een steunkap. Deze steunkap kan bestaan uit gips(verband), kneedepoxy of acrylhars met glasweefsel.

Houdbaarheid

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

Veiligheidseisen

Indien u veelvuldig met de siliconen werkt, wordt aangeraden tijdens het verwerken handschoenen te dragen en de ruimte goed te ventileren. Voor veiligheidsinstructies raadpleegt u het veiligheidsdatablad.

Kenmerken

- Flexibel
- Na uitharden zeer sterk
- Shore A 23~28
- Eenvoudig te mengen
- Geringe krimp (< 0,3 %)
- Kleur: wit
- Goed vloeibaar

Gebruik/Doe:

