

- Eenvoudig te verwerken kneedbare pasta
- Redelijk resistent tegen zure/agressievere stoffen
- Geringe krimp (< 0,1 %)

Stensil ECO Silicones

De Stensil ECO Siliconen zijn kneedbare 2 componenten (Poly-Additie) siliconen welke bij kamertemperatuur uitharden. De siliconen zijn zeer eenvoudig met de hand te mengen en te verwerken. De siliconen zijn al na een kleine 5 minuten klaar voor gebruik.

Deze siliconen zijn vooral bekend uit de dentale industrie/ orthodontie en zijn ook prima inzetbaar voor podologie en gewone mallen.

- Eenvoudig te verwerken kneedbare pasta
- Redelijk resistent tegen zure/agressievere stoffen
- Geringe krimp (<0,1%)
- Mengverhouding: A:B= 1:1
- Volledige sterkte na: 1 dag
- Vloeibaarheid: pasta

Technische gegevens

NR	Shore hardheid	Kleur	Verwerkingstijd @20°C	Uithardtijd @20°C	Dichtheid @20°C
Stensil ECO 20	20	Oranje	1,5 minuten	5 minuten	1.68 g/cm ³
Stensil ECO 30	30	Zand	1,5 minuten	5 minuten	1.68 g/cm ³
Stensil ECO 50	50	Turquoise	1,5 minuten	5 minuten	1.63 g/cm ³
Stensil ECO 50 L	50	Rose	10 minuten	60 minuten	1.63 g/cm ³
Stensil ECO 60	60	Oranje	1,5 minuten	5 minuten	1.64 g/cm ³
Stensil ECO 70	70	Blauw	1,5 minuten	6 minuten	1.68 g/cm ³
Stensil ECO 95	95	Blauw	1,5 minuten	4,5 minuten	1.72 g/cm ³

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

Verwerking

De Stensil ECO kan men eenvoudig met de (schone) hand mengen. Kneed de A en B component zorgvuldig en in de aangegeven verhouding (1 deel A en 1 deel B in gewicht) door elkaar. Verwerk de siliconen binnen de verwerkingstijd en wacht met ontmallen tot het geheel compleet is uitgehard.

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 [polyvinyl alcohol](#) op moeten zetten.

Houdbaarheid

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

Veiligheidseisen

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 veiligheidsdatablad.