

Technisch informatieblad (TDS)

SILICONEN W22 + HARDER

Pagina 1 van 3

KENMERKEN

- ★ Tweedelige vloeibare siliconen en verharder
- ★ Uitharding binnen 6-9 uur (bij kamertemperatuur 25°C)
- ★ Uitzonderlijke vloeibaarheid en eenvoudig in gebruik
- ★ Goede trek- en scheursterkte
- ★ Lage krimp
- ★ Geschikt voor het gieten van mallen voor kleine vormen

GEBRUIK

Siliconenrubber voor PU / polyharsproducten, onverzadigde harsproducten, gipsproducten, kaarsen en gipsambachten, speelgoed, zeepvormen, beelden, gietvormen, enz.

TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

Kleur	wit
Mengverhouding (%)	3 - 5%
Verwerkingstijd (25°C)	60 min
Uithardingstijd (25°C)	6 - 9 uur
Hardheid (A)	23
Dichtheid (g/cm ³)	1,08
Viscositeit (MPas -25°C)	19000 - 25000
Treksterkte (MPa)	≥3,5
Scheursterkte (kg/cm)	≥20
Rek (%)	≥ 420
Krimp (%)	≤ 0,25

GEBRUIKSAANWIJZING

Deze siliconenrubber heeft een uitzonderlijke vloeibaarheid en goede werking. Wanneer gemengd met 4-5% verharder, heb je een potlife van 40-70 min., maar zal het na 4-5 u volledig zijn uitgehard. Met weerstand tegen vervorming, hoge temperatuur, zuur, alkali en uitzetting, worden flexibele siliconenmallen gebruikt voor het dupliceren van vormen en het maken van delicate vormen voor polyambachten, verlichting van kunsthars en kaarsambachten.

Dit product is een witte vloeibare vloeistof met een hardheid van 23-25 Shore A wanneer het uithardt. Voor het maken van mallen van grote producten zijn mallen in meerdere delen vereist. Daarvoor heb je siliconenrubber met een hogere hardheid nodig. Omgekeerd is zachte rubber onmisbaar voor

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Technisch informatieblad (TDS)

SILICONEN W22 + HARDER

Pagina 2 van 3

vormen met ingewikkelde patronen en delicate details. De hoeveelheid toegevoegde verharder hangt af van uw vereisten. Voeg meer toe voor een snel droogproces en een snelle ontvorming en minder voor het tegengestelde.

(Opmerkingen: Normaal gesproken raden we u af geen siliconenolie toe te voegen. Voor speciale zachte vormen of vormen met een complex object of fijne details, kan 5-10% siliconenolie worden toegevoegd om de flexibiliteit van de vorm te vergemakkelijken voor het gemak van loslaten).

MENGVERHOUDING VOOR SILICONEN EN VERHADER EN REACTIETIJD (bij kamertemperatuur 25°C)

Toevoegen van 2% verharder geeft een potlife van 2,5 uur, en ontvorming kan na 8-10 uur.

Toevoegen van 3% verharder geeft een potlife van 1 tot 1,5 uur en ontvorming kan na 6-8 uur.

Toevoegen van 4% verharder geeft een potlife van 55-60 min en ontvorming kan na 4-6 uur.

Toevoegen van 5% verharder geeft een potlife van 45-50 min en ontvorming kan na 4 uur.

TECHNISCHE RICHTLIJNEN

1. Roer de basis (deel A) goed voor gebruik (behalve wanneer dit afhankelijk is van de machine).
2. Schud de verharder (deel B) goed voor gebruik.
3. Dit is een mengverhouding van 100 delen A tot 5 delen B in gewicht. Weeg de gewenste hoeveelheid basis af in een schone mengcontainer.
4. Weeg de juiste hoeveelheid katalysator in de container. Meng de basis en katalysator door te roeren met een stok tot een uniforme kleur is verkregen. Schraap de wanden en de bodem van de container goed om een goede mix te verzekeren.
5. Hoewel het materiaal vaak niet nodig is om te ontluchten vanwege de lage viscositeit, kunnen sommigen ervoor kiezen om dit te doen. Zo ja, plaats de container in een vacuümkamer en verwijder de ingesloten lucht uit het mengsel met behulp van een vacuümpomp die 29 inch kwikvacuüm kan bereiken. Onderbreking (stoten) van het vacuüm kan nodig zijn om te voorkomen dat de container overloopt. Houd het mengsel 2-3 minuten onder volledig vacuüm. Ontlucht langzaam de vacuümkamer. Wanneer de kamer zich in een atmosferisch evenwicht bevindt, verwijdert u de afdekplaat en haalt u de container eruit.
6. Giet het ontluchte materiaal langzaam in een gestage stroom op het hoogste punt van de mal, zodat het materiaal gelijkmatig over het object stroomt. Dit zou het insluiten van luchtballen onder het stromende materiaal moeten minimaliseren. Een "ready" mal kan in de eerste plaats over het object worden gegoten, wat ook zal helpen de kans op het insluiten van lucht op het object en in het uitgeharde rubber te verminderen. Een mal lossingsmiddel kan eerst op het object worden aangebracht om de afgifte te verbeteren.

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden signaleerd.

Technisch informatieblad (TDS)

SILICONEN W22 + HARDER

Pagina 3 van 3

7. Laat het rubber 2-4 uur uitharden bij 24°C voordat u de uitgeharde rubberen mal uit het object verwijderd. Warmteversnelling wordt niet aanbevolen bij dit product.

8. Voor het beste resultaat laat u de mal 24 uur aan de lucht uitharden voordat u deze in productie neemt.

HOUDBAARHEID

Twaalf (12) maanden vanaf de datum van verzending bij opslag onder 25°C in de originele verzegelde verpakking.

EERSTE HULP

- Inademing: Verwijder besmettingsbronnen en breng het slachtoffer in de frisse lucht. Neem onmiddellijk contact op met een arts.
- Oogcontact: Spoel de ogen met veel water. Zoek medische hulp als de irritatie aanhoudt.
- Huidcontact: In geval van contact met de huid, grondig wassen met water en zeep; verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik; zoek medische hulp als uitslag zich ontwikkelt.
- Inslikken: Slachtoffer NIET doen braken, tenzij geïnstrueerd door een arts. Neem onmiddellijk contact op met een arts.

Beperkte Aansprakelijkheid

Wat betreft alle verstrekte informatie wordt de verantwoordelijkheid van Polyvijvers - Polyestershop bv beperkt tot de minimale wettelijke aansprakelijkheid. Hoewel wij ernaar streven bijgewerkte en correcte informatie te verspreiden, kunnen wij niet instaan voor het resultaat daarvan. Wij verbinden ons er evenwel toe de fouten te verbeteren die ons worden gesignaleerd.