



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
 Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
 Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
 Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
 Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

SILICONEN ASSYST PASTA 3535 A+B

Beschrijving

De siliconen ASSYST pasta 3535 A+B is een tweecomponenten siliconenelastomeer dat uithardt bij kamertemperatuur door een polyadditiereactie en leidt tot een flexibel en elastisch materiaal.

Voorbeelden van toepassingen

- ✓ Snel afdrukken maken bij de productie van tooling- en masterprototypemodellensectoren.

Voordelen

- ✓ Gemakkelijke verwerking
- ✓ Lage lineaire krimp
- ✓ Zeer snelle uitharding
- ✓ Goede afdrukdefinitie

Kenmerken van het niet-uitgeharde product

	A	B
Voorkomen	Pasta	Pasta
Kleur	Wit	Blauw
Dichtheid	1.55	1.55
Penetratie (1/10mm, ong.)	250	250

Uitharding:

100 gewichtsdelen siliconen pasta A met 100 gewichtsdelen siliconen pasta B

Eigenschappen

Pot life (23°C, 50% rel. vochtigheid, min.)	2-3
Ontvormingstijd (23°C, 50% rel. vochtigheid, min)	5
Shore A hardheid (na 10 min bij 23°C)	28

Kenmerken van het uitgeharde product

Uithardingsomstandigheden: 24 uur bij 80°C

Eigenschappen

Shore Hardheid (Shore A)	32-34
Rek tot breuk (% , ong.)	150
Treksterkte (MPa, ong.)	0.8
Scheurweerstand (KN/m, ong.)	5
Lineaire krimp (%)	0.1

Verwerken

Het wordt aangeraden om zowel delen A als B te remixen voordat je ze met elkaar mengt.

1. Mengen van de twee componenten

Voeg aan 100 delen siliconen pasta 3535 A 100 gewichtsdelen siliconen pasta 3535 B toe. De twee componenten worden grondig met elkaar gemengd, hetzij handmatig, hetzij door middel van een spatel.

2. Hoe te gebruiken

Vervolgens wordt de afdruk gemaakt door het product op het model te drukken. Idealiter moet de afdruk in één keer worden aangebracht om te voorkomen dat er verbindingen van het product op zichzelf ontstaan. Om de werktijd te verlengen, is het mogelijk om de twee componenten voorafgaand aan het gebruik een paar uur in de koelkast te bewaren, maar de verhardingstijd zal ook met dezelfde factor worden verlengd.

3. Uitharding

Bij verwerking bij 23°C wordt aanbevolen om een uur te wachten nadat het product is uitgehard voordat de afdruk wordt gebruikt, om te profiteren van de volledige eigenschappen van de uitgeharde verbinding.



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

Waarschuwing: uitharding van RTV-vulkanisatie door polyadditiereactie kan worden geremd door contact met producten zoals:

- ✓ latexhandschoenen
- ✓ zware metaalzouten
- ✓ amines
- ✓ zwavel en derivaten
- ✓ katalysatoren van epoxyharsen

Opslag en bewaartijd:

Bij opslag in de originele, ongeopende verpakking bij een temperatuur lager dan +40°C: kunnen siliconen pasta 3535A en 3535B maximaal 12 maanden worden bewaard, vanaf de fabricagedatum duidelijk aangegeven op de verpakking.

Na deze datum garandeert ASSYST niet langer dat de producten voldoen aan de verkoopspecificaties.

Gedeeltelijk gebruikte vaten moeten na elk gebruik opnieuw worden afgesloten.