

Kenmerken

- ✓ Elastisch, Sterk, Hoge details
- ✓ Amberkleurig, Snel, Hoge trekkracht
- ✓ Shore A 40
- ✓ Min. 1 mm tot max. 60 mm gietbaar.
- ✓ 23-27 minuten verwerkingstijd
- ✓ Mengverhouding in gewicht: 100:50

Polyurethaan Gietsysteem A40 Flexibel

Deze PU is perfect in te zetten voor gietstukken, fixeren van mallen, gietrij modellen, replica's en prototypen.

Beschrijving

Een Polyurethaan gietsysteem bestaande uit een A Component, B component. Dit gietsysteem kenmerkt zich met name door zijn kwaliteit en eenvoud in gebruik. Het systeem is perfect in te zetten voor kleine flexibele gietstukken. PU is meestal beter bestand tegen slijtage dan siliconen, maar is wel UV en temperatuur gevoeliger

Technische gegevens

| | Eenheid | |
|---|----------------------|--------|
| Mengverhouding (gewicht) | [Polyol:Isocyaanaat] | 100:50 |
| Verwerkingstijd @ 25 °C 100 gram* 40 mm | [min] | 23 |
| Geleer tijd @ 25 °C 15 ml, 5mm | [min] | 45 |
| Ontmaltijd @ 25 °C | [uur] | 18 |
| Dichtheid @ 25 °C | [g/cm ³] | 1.05 |
| Lineaire krimp | [%] | <0,1 |
| Kleur | | amber |
| Rek | [%] | 1000 |
| Max gietdikte (afhankelijk van hele volume) | [mm] | 60 mm |
| Hardheid | [Shore A] | 40 |

**grotere hoeveelheden of hogere temperaturen verkorten de werktijd en verkleinen de mogelijke gietdikte. Werk dan indien mogelijk in een koudere omgeving.*

Verwerking

Giet de componenten bij elkaar en meng goed door. Giet het gemengde product met een constante straal in de gietvorm en let op geen lucht in te sluiten. Buitensporige warmteontwikkeling in gietstukken van meer dan 50-60 mm dikte kan men voorkomen door meerdere opeenvolgende lagen te gieten (laat de laag opstijven alvorens men de volgende giet). Wacht met ontmallen totdat de aangegeven tijd is verstreken.

Belangrijk

De vochtopeners in deze producten kunnen bezinken waardoor hernieuwd mengen voor gebruik is vereist. Dit kan men bewerkstelligen door de verpakking intensief te schudden voor gebruik. Hoe minder vulstof u toevoegt hoe groter de warmteontwikkeling van de gieting en hoe minder dik u in één maal kunt gieten. Gebruik een mengemmer met groot oppervlak om potlife maximaal te maken.

Verpakking

Het Polyurethaan gietsysteem wordt geleverd in een set van A en B component (Polyol en Isocyaanaat)

Houdbaarheid

Het polyurethaan gietsysteem dient opgeslagen te worden op een droge plaats tussen 6 – 28 oC de verloopdatum, welke uitgaat van opslag binnen de gespecificeerde condities, wordt aangegeven op de verpakking. Aangebroken verpakkingen moeten zo snel mogelijk worden verwerkt om de product kwaliteit te waarborgen. De normale houdbaarheid is 6 maanden.

Veiligheidseisen

De producten zijn in het algemeen redelijk ongevaarlijk in gebruik mits men de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen neemt welke bij verwerken van chemische producten gebruikelijk is. De beide componenten mogen bijvoorbeeld niet in contact komen met voeding of eetgerei. Contact met de huid van een of beide componenten moet men voorkomen daar mensen met een gevoelige huid hierop zullen reageren. Voor verdere informatie, zie veiligheidsbladen.