

SILICONES

and more

Polyurethaan Gietsysteem Flexibel A60

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

Een Polyurethaan gietsysteem bestaande uit een A- en 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. Polyurethaan is meestal beter bestand tegen slijtage dan siliconen, maar is wel UV en temperatuur gevoeliger.

- Amber gekleurd tweedelig systeem
- Blijvend elastisch
- Kan worden gegoten tot een laagdikte van 60 mm. Giet aub maar een klein volume als u zo dik wilt werken!
- Na 15 tot 18 uur ontmaalbaar
- Goede scheurvastheid en hoge rek

Technische gegevens

- Mengverhouding in gewicht: A:B = 100:50
- Verwerkingstijd bij 25°C*: 12-16 minuten
- Ontmaltijd bij 25°C: 15-18 uur
- Dichtheid: 1.05 g/cm³
- Lineaire krimp: <0.1%
- Rek: 8000%
- Hardheid: Shore A 60

**Voor 100 gram. Grotere hoeveelheden en hogere temperaturen resulteren in een veel kortere verwerkingstijd. Verwerk niet te veel materiaal in 1 keer!*

Verwerking

Roer / schud de beide componenten in hun originele verpakking voor gebruik goed door, om de vulstoffen goed te verdelen. Verwerk de PU alleen als deze op kamertemperatuur is (20 tot 25°C). Werk in een droge ruimte op kamer temperatuur. gebruik geen houten spatels. Verwerk het product in een ruimte boven 15°C.

Giet de componenten A- en B 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 20 mm dikte (of grote volumes) 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. De thermische en mechanische eigenschappen zullen zich snel ontwikkelen. Uiteindelijke specificaties zullen pas na 7 dagen bereikt worden.

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 verwerkingstijd maximaal te maken.

De mengverhouding is zeer belangrijk. Bij een afwijking van meer dan 3% kunt u de opgegeven specificaties niet halen. Gebruik daarom zeker bij kleine hoeveelheden een zeer precieze weegschaal (grammen weegschaal nauwkeurigheid tot 2 punten achter de komma).

Houdbaarheid

Het polyurethaan gietsysteem dient opgeslagen te worden op een droge plaats tussen 6-28°C 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 productkwaliteit te waarborgen. De normale houdbaarheid is 6 maanden.

Veiligheid

Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Gebruik in minder goed geventileerde ruimtes of bij grotere hoeveelheden of bij frequent gebruik een organisch gasmasker.

Gebruik vloeistofdichte nitril handschoenen en een spatbril.

Niet roken en eten tijdens het gebruik en verwerken van dit product.

Handen goed wassen na gebruik.

Bij grote hoeveelheden ook een schort of overal dragen.

Bij contact met huid zeer grondig wassen met zeep

Bij contact met ogen, direct met veel water langdurig (enkele minuten) uitspoelen.

Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen en het veiligheidsblad meenemen!

Aan deze beschrijving kunnen geen rechten worden ontleend.

Lees voor gebruik de veiligheidsvoorschriften, te vinden op www.siliconesandmore.com

Kenmerken

- 100:50 mengverhouding in gewicht
- Lage viscositeit
- Gedetailleerde overname
- Weinig krimp
- Hoge rek

Gebruik /Doe:

