

Slagvaste polyurethaan D75

Neukadur Multicast 11, slagvaste PU

Beschrijving

Een Polyurethaan ofwel PU gietsysteem bestaande uit 2 componenten en een optionele vulstof. Dit gietsysteem kenmerkt zich met name door zijn kwaliteit en eenvoud in gebruik en zeer hoge slagvastheid ook bij verwerking op kamertemperatuur. Het systeem is perfect in te zetten voor kleine gietstukken, fixeren van mallen, gieterij modellen, replica's en prototypen.

Technische gegevens

	Eenheid	Ongevuld	Gevuld met PU Vulstof
Mengverhouding (gewicht)	[A : B : Vulstof]	1:1:0	1:1:3
Verwerkingstijd @ 20 °C	[min]	7	5
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	15	10
Dichtheid	[g/cm ³]	1.08	1.6
Lineaire krimp	[%]	0,2	0,2
Maximale dikte per gieting	[mm]	4-5	30-40
Glastemperatuur	[°C]	67.5	67.5
Hardheid	[Shore D]	75	85

Verwerking

Voeg de helft van de gewenste vulstof aan de A-component toe en de andere helft aan de B-component. Meng de [vulstof](#) nu goed door de componenten. Deze voorgaande stap kunt u uiteraard overslaan als u geen vulstof wenst te gebruiken. Giet de componenten bij elkaar en meng nogmaals 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 5 of 40 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. De thermische en mechanische eigenschappen zullen zich snel ontwikkelen, maar het is mogelijk het thermisch gedrag te verbeteren door gedurende 8 uur de gieting "na te bakken" met een temperatuur van 80°C. Gebruik hiervoor GEEN oven waarin u later nog voedsel wilt bereiden!

Belangrijk

De vochtopnemers 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.

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

Let op: dit zijn chemische producten. Ga voorzichtig ermee om en houdt u aan de veiligheidsvoorschriften zoals hieronder en op de veiligheidsbladen geschreven.

Gebruik veiligheidsmiddelen zoals vloeistofdichte handschoenen en een spatbril en voldoende ventilatie. Houd altijd buiten bereik van kinderen en laat kinderen hier niet mee werken. Ook niet onder toezicht.

Kenmerken

- ✓ Hard, Kleine tot iets grotere gietstukken
- ✓ Beige, Sterk, Hoge details, zeer slagvast
- ✓ Shore D 75 Ongevuld
- ✓ Gietingen 4mm <>30mm
- ✓ 5-7 minuten werktijd
- ✓ Mengverhouding (Gewicht)100:100

Gebruik/Doe:

