

SILICONES and more

Lichtgewicht Kneedepoxy

Beschrijving

Lichtgewicht kneedepoxy is een zeer lichte en sterke kneedbare epoxy die veel wordt gebruikt voor het maken van modellen of maquettes. De epoxy pasta heeft een lage dichtheid en is gevuld met een vulstof die de pasta heel eenvoudig te bewerken maakt. Deze kneedepoxy hecht zeer goed aan vele soorten oppervlaktes waardoor de epoxy, naast maquettes en grote modellen, ook goed inzetbaar is als vulpasta, lijm of fixeermulsie.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[Kneedmassa A: Kneedmassa B]	1:1
Verwerkingstijd	[min]	20
Geltijd (15 ml, 5mm, 25 °C)	[uur]	2-3
Volledig uitgehard @ 25 °C	[uur]	15-20
Postcuren bij 60 °C (optioneel)	[uur]	10-15
Kleur	[-]	Wit
Dichtheid @ 25 °C	[g/ml]	0.45-0.55
Maximum aanbevolen dikte	[mm]	30-40
Maximale temperatuur	[°C]	70
Shore Hardheid	[Shore D]	70-75

Verwerking

Draag bij gebruik van "lichtgewicht kneedepoxy" geschikte handschoenen. Neem gelijke delen van A en B (beide hebben een pasteus consistentie) en meng deze met de hand of machinaal gedurende 2 minuten zodat er een homogene massa ontstaat. De pasta kan daarna eventueel worden ingekleurd met een kleine hoeveelheid pigment. De kneedepoxy kan nu aangebracht (of verwerkt) worden gedurende 20 minuten.

Let op: Voor het verlijmen of opvullen van materialen dient de ondergrond vetvrij te worden gemaakt.

Nabehandeling (post-curen)

Post-curen van het materiaal (langzaam nabakken op 60 °C voor enkele uren) is aan te raden om de stabiliteit en beste eigenschappen van het product te garanderen. Laat het opgewarmde product langzaam afkoelen om scheurvorming te voorkomen.

Verpakking

De lichtgewicht kneedepoxy wordt geleverd als kit in 2 gelijke delen (A en B). De verschillende verpakkingseenheden zijn: 250 gram, 1000 gram, 5 kg en 20 kg set.

Houdbaarheid

Dit product wordt het beste in gesloten verpakking opgeslagen op een droge plaats tussen 6 – 28 °C. De afzonderlijke componenten zijn vochtgevoelig. Mits goed gesloten minimaal 2 jaar houdbaar.



Kenmerken

- Geschikt voor grote en kleine modellen
- Zeer licht
- Na uitharden eenvoudig te bewerken
- Als vulmiddel in te zetten.
- Hecht permanent aan vele materialen