

PMC -744

Polyurethane rubber verbindingen

Algemeen:

PMC -744 word al jaren gebruikt door professionals om gips te gieten, beton, harsen, etc. Het is perfect voor het maken van sterke, duurzame en dimensieel stabiele mallen. Een lage viscositeit verzekerd een fijne reproductie van detail.

PMC -744 is ideaal voor het maken van mallen ceramische gipse doeleinden. reproductie van ornamentaal pleister, mallen voor het gieten van beton, een varieteit aan Smooth-On urethane harsen, het gieten van hars en het maken van vele mechanische rubberen onderdelen.

Gegevens:

Mengverhouding: 2A:1B naar gewicht of volume

Shore A hardheid: 44

Werkijd: 15 minuten

Uithardingstijd: 16 uur ('s nachts)

Kleur: helder amber

Eigenschappen	Viscositeit	G/CC	Cu. In/Lb	rekracht	mengverhouding
component A	-	-	-	-	2 delen naar gewicht en volume
component B	-	-	-	-	1
gemengd	3,400 cps	1.01	27.5	300 psi	-

Werken met PMC -744

Sommige materialen moeten geseald worden. Om hechting te voorkomen tussen de rubber en het oppervlak van het model moeten sommige oppervlaktes met een poreus oppervlak geseald worden (gips, pleister, beton, hout, steen, etc.) moet geseald worden voordat er een losmiddel word aangebracht. SuperSeal (verkrijgbaar bij FormX) is een snel drogende sealer geschikt voor het sealen van poreuse oppervlaktes zonder dat het ten koste gaat van oppervlakte detail. Shellac is geschikt voor ruwe contouren.

Modelleer kleien welke veel zwavel of water bevatten moeten geseald worden met Superseal of Shellac. Thermoplastics (polystyrene) moeten geseald worden met Shellac of PVA. In alle gevallen, moet de sealer aangebracht en droog zijn alvorens het aanbrengen van een losmiddel.

Non-Poreuse oppervlaktes: metaal, glas, hard plastic, zwavel vrije klei, etc. behoeven enkel een losmiddel.

Een losmiddel is nodig om het lossen uit of van de meeste oppervlaktes mogelijk te maken. Gebruik een losmiddel speciaal voor het maken van mallen (Universal Mold Release is verkrijgbaar bij FormX). Een royale laag losmiddel moet aangebracht worden op alle oppervlaktes die in aanraking zullen komen met de rubber.

Belangrijk: Om zeker te zijn van een goede dekking, het gehele oppervlak zacht met een kwast borstelen. vervolgens een lichte mist coating en 30 minuten laten drogen.

Vloeibare urethanen zijn vocht gevoelig en zullen vocht uit de lucht absorberen. Meng gereedschap en bekken moeten schoon en van metaal, glas of plastic zijn. Materialen moeten opgeslagen en gebruikt worden

bij kamertemperatuur (22°C / 72°F).

Belangrijk: De levensduur van het product neemt drastisch af, na het openen. Het onmiddellijk terugplaatsen van de deksel zal de houdbaarheid van ongebruikt product verlengen. XTEND-IT Dry Gas Blanket (verkrijgbaar bij FormX) zal de levensduur van ongebruikte urethane producten aanzienlijk verlengen. Dit product heeft een beperkte houdbaarheid en zou zo snel mogelijk gebruikt moeten worden.

belangrijk:

Eerst het component B mengen voor gebruiken.