



Liszt d.o.o. trgovina i usluge
Ivanska 12 a, Jagnjić Dol
10431 Sveta Nedelja
Telefon: +385 1 3369933
Fax: +385 1 4673836
e-mail: liszt@liszt.hr,
www.liszt.hr

PREPORUKE ZA UPOTREBU

GIVUL MR GICOM MBR predvulkanizirani prirodni lateks

Proizvodi tipa **GIVUL** i **GICOM** su koncentracije predvulkaniziranog prirodnog lateksa s nižim ili višim sadržajem amonijaka, jako dobrom stabilnošću i visokom čistoćom, koji nakon jednostavnog sušenja tvore proziran film boje svijetlog meda s vrlo dobrim gumeno-tehničkim svojstvima.

GIVUL MR i **GICOM MBR** se najčešće rabe za izradu elastičnih kalupa za proizvodnju odljevaka svih vrsta modela od metala, stakla, drveta, plastike, kamena, gline, gipsa itd. Međusobno se razlikuju po viskoznosti. GICOM je viskozniji zbog dodatka koji ga čini „guščim“, što u nekim slučajevima olakšava rad.

Uporaba je jednostavna: premazivanjem, uranjanjem ili prskanjem pod zračnim tlakom.

Područja primjene:

Arheologija, umjetnost, hobi i slobodno vrijeme, kalupi i oblikovanje, igračke, baloni, maske za karneval, gumena odjeća, tehnički gumeni artikli, kaširanje i gumiranje tekstila, povezivanje granulata i vlakana.

Postupci za izradu elastičnih kalupa:

Premazivanjem modela

Fiksirajte model na podmetač bez pora (staklo, keramika, plastika).

Promiješajte lateks i premažite model kistom tankim slojem jednolično u jednom potezu.

Uz to oblikujte na podmetaču još i rub širine 4 cm.

Prije nanošenja sljedećeg sloja sušite svaki sloj lateksa dok ne postane proziran. Radite sloj po sloj dok ne postignete debljinu filma od 1 – 3 mm. Nakon nanošenja zadnjeg sloja ostavite kalup da miruje cca. 24 sata.

Da bi spriječili sljepljivanje filma, pospite ga talkom prije skidanja.

Kistove čistite nakon svake uporabe toplom vodom i sapunom.

Gumeni kalup nam je sada kao negativ – kalup za lijevanje spreman za dupliciranje vašeg modela. Za hladno lijevanje možete koristiti gips, celulozno punilo ili neku drugu uobičajenu masu za odljevke. Možete ih i pomoću GIVUL-a dalje kopirati, uz primjenu nekog odvajачa kao sapun ili talk!

Prskanjem pod zračnim tlakom

Priprema i postupak kao i kod premazivanja.

Uranjanjem modela u lateks



Gumeni kalup s GIVUL-om lako i spretno se izrađuje postupkom uranjanja, kojim dobijemo kalup iz jednog komada bez vidljivog razdvajajućeg šava. Kada se lateks suši, stvara se film koji je toliko elastičan da se s lakoćom skida s modela poput kirurške rukavice. A kada izvrnemo 'rukavicu' nazad, na pravu stranu dobijamo kalup spreman za izradu reprodukcija. Bilo bi idealno da za ovaj postupak koristimo uzorak koji ima blago konusni oblik, odnosno da se polako sužava od postolja prema vrhu, zbog lakšeg skidanja kalupa s uzorka, jer da je zadebljanje pri vrhu, moglo bi doći do trganja gumene kože uslijed prevelikog opterećenja. Ako na uzorku postoje kakve rupe koje čine prolaz na drugu stranu (vidi sliku), potrebno ih je ispuniti plastelinom.



Nakon što se sapun ili sredstvo za odvajanje osuši potopite model u lateks. Stavite na stranu da se suši preko noći. Sušenje se može ubrzati u mlačnoj pećnici – važno je da mislite na ono što time želite postići, a to je isparavanje amonijaka i vode, a NE pečenje!

Za brže sušenje možete koristiti i sušilo za kosu. Osigurajte ventilaciju u prostoru zbog amonijaka koji će se oslobađati.

Kada je prvi sloj lateksa suh na dodir, vrijeme je za drugo potapanje. Sada će bolje prijanjati i ispuniti sve praznine koje su možda ostale nakon prvoga. Vjerojatno će biti potrebno i treće i četvrto potapanje, ali sve ovisi o gustoći lateksa koji koristite. Treba imati na umu da što je sloj deblji, to je manje elastičan i teže će se skinuti s modela.

Upozorenja:

Modele od mesinga/bakra treba zaštititi Schellack-om ili nekim akrilnim lakom. Modele od gline/gipsa / drveta prije nanošenja lateksa-a zaštititi npr. voskom.

Kada se jednom osuši, lateks se više ne može odvojiti od tekstilne tkanine. Zato slučajna onečišćenja treba odmah oprati toplom vodom i sapunom.

GIVUL držati izvan dosega djece!

Lijepljenje

GIVUL je neutralne polarnosti i ne lijepi se s polarnim materijalima kao PE, LDPE, PVA, i glatkim površinama kao staklo, metal, keramika i sl.. Za površine otvorenih pora i vlaknastih struktura kao papir i materijale od vlakana/tekstila GIVUL služi za elastično povezivanje.

Općenite upute

Dodaci za

zgušnjavanje: prikladni su: prilagođena metilceluloza, metilakrilat ili depolimerizirani lateks koji kod uranjanja smanjuju otjecanje lateksa i stvaranje kapljica.

Punila: prikladne su pH neutralne/lagano alkalne disperzije od cink oksida, krede, titan dioksida i sl. koji istovremeno bojaju film u bijelo. Isto tako mogu se prerađivati i organska punila kao pahulje tekstila, granulat pluta i sl. Punila smanjuju potrošnju GIVUL-a, ali istodobno smanjuju i gumeno tehnička svojstva filma. Područja dosežu od lagano punjenih fleksibilnih filmova do prepunjenih masa sa jako malo fleksibilnosti.

Pigmenti: prikladne su pH neutralne/lagano alkalne disperzije mineralnih pigmenta.

Odvajači: prikladan je pH neutralan/lagano alkalni sapuni, talk, kreda i organski puder.

Koagulant: prikladne su otopine kalcij nitrata (70% u vodi), koji se nanose i suše na kalupima prije potapanja u lateks. To daje spontaniju koagulaciju i jači sloj.

Obrađivanje

površina: prašiti puderom/talkom, silikonizirati, klorirati, posipati pahuljama tekstilnih vlakana.

Sušenje: na sobnoj temperaturi ili pomoću utjecaja (cirkuliranja) topline do max. 80 °C. Pregrijavanje stari i smanjuje gumeno tehnička svojstva filma.

Mjere sigurnosti:

Nosite zaštitne naočale kod prerađivanja GIVUL-a. Kod nekorištenja posudu uvijek držati zatvorenom. Izbjegavajte kontakt sa očima i kožom, udisanje para (pobrinite se za dobro prozračivanje) i gutanje.

Prva pomoć:

Gutanje: ukoliko se desi nikako izazivati povraćanje. Odmah poći liječniku.

Oči: ukoliko dođe u kontakt s očima, odmah ispirati cca. 15 min s puno tekuće vode i obratiti se liječniku.

Koža: isprati vodom i sapunom. Ne koristite razređivače i alkohol za pranje.

Udisanje: izaći na čisti zrak. Kod poteškoća s disanjem obratiti se liječniku.

Za daljnje informacije u slučaju opasnosti obratite se lokalnom informativnom centru za otrove. Pogledajte i sigurnosni list.

Pakiranje:

Metalne bačve od 205 kg
Plastični kanisteri od 20 i 10 kg
Plastične boce od 1 kg

Skladištenje:

Nije preporučivo koncentrat lateksa skladištiti dulje od 12 mjeseci.
Temperatura skladištenja i prijevoza treba se kretati između +5 i +35°C.
GIVUL je osjetljiv na nisku temperaturu i ne bi ga trebalo izlagati temperaturi nižoj od +5°C.
Posude treba držati zatvorene. Nakon duljeg stajanja posude lagano promućkati ili sadržaj promješati.