

TEHNIČKE INFORMACIJE ITEPUR Z 120 SG

OPIS I PRIMJENA

ITEPUR Z 120 SG je dvokomponentna masa izrađena na osnovi poliuretana uz dodatak brižljivo odabranih punila. Koristi se pri ispuni međuprostora u električnim sklopovima. Odlikuje se otvrdnjavanjem bez pojave stezanja volumena i uz minimalno oslobađanje topline. ITEPUR Z 120 SG ima odličnu prionljivost na metale i izolacione materijale (sa izuzetkom poliolefina). Polimerizirana masa je tvrda ali ne i krta. Namjena mase je da izvrši zaštitu električkog sklopa od djelovanja vlage, kemikalija, temperature i mehaničkih oštećenja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

	Komponenta A	Komponenta B
viskozitet	4800-5200 mPas	120-130 mPas
specifična težina	1,4 g/cm ³	1,1-1,2 g/cm ³

OMJER MIJEŠANJA A : B = 100 : 20

OTVORENO (RADNO) VRIJEME iznosi 30 do 35 minuta.

VRIJEME OTVRDNJAVANJA iznosi 5 sati do maksimalno 24 sata, ovisno o temperaturi.

NAČIN UPOTREBE

Prije dodatka komponente B dobro se izmiješa komponenta A. Nakon toga izvrši se miješanje obiju komponentata u točnom težinskom omjeru do potpune homogenosti. Nanošenje mase vrši se jednostavnim ulijevanjem u sklop. Uslijed dobrog svojstva tečenja masa ispunjava sve praznine. ITEPUR Z 120 SG predviđen je za ručno kao i za strojno nanošenje. Čišćenje se provode upotrebom trikloretena, etilacetata i acetona.

KARAKTERISTIKE OTVRDNUTE MASE

površinski otpor	1,1 × 10 ¹⁴	Ω	DIN 53483
spec. prolazni otpor	6,1 × 10 ¹⁴	Ω cm	DIN 53482
dielektrička konstanta	4,7		DIN 53483
kut gubitaka (kod 2 kV, 50 Hz)	8,9 × 10 ⁻²		DIN 53483
dielektrička čvrstoća	26,7	kV/mm	IEC 243
otpornost na puzne struje	CTI 500		IEC 112
otpornost na električni luk	127	s	ASTM D 495
upijanje vode (nakon 24 sata)	20	mg ISO 62	
tvrdća (Shore B)	70	Shore	DIN 53505
prionljivost na PVC	GtO	stupanj	DIN 53151

MJERE SIGURNOSTI NA RADU

Komponenta A ne sadrži štetne sastojke. Komponenta B osjetljiva je na vlagu i nagriza. Preporuča se upotreba zaštitnih rukavica i naočala.

AMBALAŽA I SKLADIŠTENJE

Masu treba skladištiti na suhom mjestu. Najbolje se održava u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Uz poštivanje ovih uvjeta masa je postojana godinu dana.

**UPUTE ZA RAD IZRAĐENE SU NA OSNOVU NAŠEG NAJBOLJEG ZNANJA I ISKUSTVA. ZA
PARAMETRE IZVAN NAŠE KONTROLE NE MOŽEMO PREUZETI ODGOVORNOST.**