

ITS Izrada tehničkih sredstava
Kumrovečka 10
10000 Zagreb
tel. +385 1 3634541
fax. +385 1 3632379

EPOLIT FE-10

Masa za zaljevanje kod izrade alata

EPOLIT FE -10 je epoksidna smola sa brižljivo odabranom formulacijom punila. Namjenjena je za upotrebu pri izradi pečata u vodljivim pločama alata. Glavne odlike su joj dobra dimenzionalna stabilnost, visoka čvrtoća i mogućnost naknadne mehaničke obrade. Količina mase u ambalaži iznosi cca 350 rnl (što odgovara 1 kg mase). Veličina doze odabranaje tako da omogućuje dobru homog~nizaciju mase i u samoj ambalaži. Otvrdivač je ambalažiran u količini od 100 g neto.

NAČIN UPOTREBE

Prije dodavanja otvrdivača potrebno je masu EPOLIT -a dobro izmješati kako bi se punilo ravnomjerno rasporedilo. Nakon toga vrši se dodavanje otvrdivača i ponovo cijela smjesa homogenizira. Jedino na takav način osigurava se besprekorno i ravnomjerno otvrdnjavanje. Optimalna temperatura prostorije i alata od 20° C tAkođer je preduvjet za pravilno umrežavanje mase. Potpuno otvrdnjavanje postiže se za cca 24 sata. Pri korištenju manjih količina mase postupak rada je isti a omjer

EPOLIT : OTVRDIVAČ iznosi 100 : 10 težinskih dijelova.

U nedostatku vage moguć je i rad na osnovu volumnih omjera i tada je odnos

EPOLIT : OTVRDIVAČ = 3 : 1.

Mala odstupanja od navedenih omjera neće prouzročiti bitnija odstupanja svojstava otvrdnute mase.

EPOLIT FE -10 fizikalna svojstva

viskozitet	cca 22.000-25.000 mPas
radno vrijeme	cca 45 min
vrijeme otvrdnjavanja	cca 24 sata
rok trajanja	cca 1 godina
postojanost oblika po Martensu	cca 70° C
plamište EPOLIT FE -10	cca 200° C
plamište OTVRĐIVAČ	cca 205° C
gustoća	cca 2, 7-2,9 g,lcm3
pritisna čvrstoća	cca 130-140 N/mm2
vlačna čvrstoća	cca 50 N/mm2
savojna čvrstoća	cca 70 N/mm2

EP9LIT FE -10 kemijska otpornost

aceton	C	klofen T 64	A
formalin 30%	B	voda	B
ksilol	A	morska voda	B
otopina silikonskog ulja	A	NaCl otopina 5%	A
dizel ulje	A	mravlja kiselina	C
metanol	C	mlječna kiselina 10%	C
tetra	A	sumporna kiselina	C
amonijak 25%	B	octena kiselina 10%	C
etil acetat	C	solna kiseljna 10%	B
fenol 90%	C	anilin	C

A = bez djelovanja

B = umjereno djelovanje

C = razorno djelovanje