

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

ITEPOKS L 140

ITEPOKS L 140 (A+B) je konstrukciono ljepilo izrađeno na osnovi epoksidnih smola i modificiranog aminoimidazolnog otvrđivača. Odlikuje se visokim čvrstoćama spoja, termičkom otpornošću, postojanošću prema djelovanju kemikalija i ujednačenim svojstvima tokom dugog vremenskog perioda. ITEPOKS L 140 spada u grupu konstrukcionih ljepila, što znači da je njime moguće premostiti određene zazoru u spojnici. Ljepilo nije izrazito thiksotropno, no dovoljno je konzistentno da ne istječe iz spojnice. Komponente se razlikuju po boji tako da je omogućena vizuelna kontrola kvalitete miješanja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	Komponenta A	Komponenta B
izgled	bijela pasta	crna pasta
gustoća	1,6	1,3 g/cm ³
viskozitet	20-25.000	5.000 mPas
plamište	200° C	200° C

OMJER MIJEŠANJA A : B = 1 00 : 40

VRIJEME ŽELIRANJA iznosi cca 2 sata.

VRIJEME OTVRDNJAVANJA

pri 23° C iznosi 24 sata
pri 40° C iznosi 8 sati
pri 80° C iznosi 20 minuta

NAČIN RADA

ITEPOKS L 140 komponente A i B odmjerne se u zadanim omjerima i dobro izmješaju. Različitost boje omogućuje vizuelnu kontrolu kvalitete miješanja. Pravilno pripremljeno ljepilo treba imati zagasito sivu boju. Umješano ljepilo treba utrošiti unutar vremena želiranja. Prekoračenje ovog vremena može dovesti do grešaka pri ljepljenju. Nanošenje ljepila vrši se ručno pomoću lopatice. Brzina otvrdnjavanja može se povećati jedino povišenjem temperature u skladu 5 navedenom tabelom. Pri tome treba obratiti pažnju da ljepilo povišenjem temperature postaje rijeđe i može doći do istjecanja ljepila iz spojnice. Tokom procesa otvrdnjavanja ITEPOKS L 140 ne zahtjeva pritisak, no nužno je fiksirati površine koje se lijepe.

KARAKTERISTIKE LJEPILA ITEPOKS L 140

smična čvrstoća DIN 53283	20 do 25 N/mm ²
termička postojanost	-40° do +80° C

MJERE SIGURNOSTI PRI RADU

Komponenta A ne sadrži štetne sastojke. Komponenta B može kod osjetljivih ljudi izazvati iritaciju kože. Općenito kod rada s epoksidnim ljepilima treba obratiti pažnju na radnu higijenu. Potrebno je izbjegavati kontakt preko kože, sluznice i očiju. Preporuča se primjena zaštitne odjeće i rukavica. Iritirano mjesto treba oprati s mlakom vodom i blagom sapunicom te namazati hranjivom kremom.

ROK TRAJANJA

Ljepilo ITEPOKS L 140 postojano je u originalnoj ambalaži najmanje godinu dana.

NAPOMENA

Podaci o ljepilu izrađeni su na osnovu našeg najboljeg znanja i iskustva. Za parametre izvan naše kontrole ne možemo preuzeti odgovornost.