

Six10 epoksi Ljepilo

Opći opis

WESTSYSTEM six10 ugušćeno epoksi Ljepilo je prethodno ugušćeni epoksi za popunjavanje praznina sa glatkom konzistencijom, koja se lako razmazuje i ne curi – savršen za popunjavanje praznina i izradu fileta. Six10 epoksi ima viskoznost dovoljno visoku kako bi pružao otpor curenju/rijetkosti ali i dalje može natopiti i navlažiti površinu bez prethodnog premazivanja zahvaljujući svojstvu koje zovemo SHEAR THINNING. To svojstvo također nam omogućuje da navlažimo lagane do umjereno teških tkanina za ojačanje kao što su staklena tkanina ili karbonskih tkanina.

Six10 epoksi je pakiran u specijalno dizajniranim, samo-dozirnim kartušama. Jedinstveni klip unutar kartuše istovremeno izbacuje smolu i utvrđivač iz različitih odaja/komora. Profilirane komore i prolazi s točnošću kontroliraju omjer i sprječavaju smolu i utvrđivač kako ne bi bili u kontaktu jedno s drugim sve dok nisu izvan kartuše prolazeći kroz 600 Static Mixer.

Six10 epoksi formulacija je dobra ravnoteža između elongacije i čvrstoće od Gflex Epoksi-a te snage i krutosti naših 105 epoksija na bazi smole. Ima dugo otvoreno (radno) vrijeme što znači da će epoksi ostati u stanju rada(?) 42 minute u static mixer-u i prije nego je stezanje potrebno- vrlo praktičan za duge i komplicirane poslove. Idealan je za šavove i lijepljenje brodskih konstrukcija, popravljanje laminiranjem stakloplastike i opće spajanje. Spaja se sa širokim spektrom materijala uključujući drvo, metale, kompozite i zidarstvo. (građevina) Six10 epoksi je transparentan slamnato žute boje.

Svojstva

Omjer miješanja volumena	2 dijela smole: 1 dio otvrdnjivač
po težini	2.1: 1
Mješavina viskoznosti (na 25 ° C) Brookfield	Gel
Gustoća smole	1,17 gcm ⁻³
Gustoća materijala	1.04 gcm ⁻³
Životni vijek (100 g na 25 ° C)	42 minute
Radno vrijeme, tanki film *	42 minute
Sušenje do čvrstog, tankog filma *	5 do 6 sati
Sušenje na radnu snagu	5 do 7 dana
Minimalna preporučena temperatura	10 ° C

Fizička svojstva otvrdnutog epoksida

Specifična težina.....	1.18
Tvrdoća 1 dan.....	.72
Tvrdoća 14 dana.....	.81
Popuštanje kod sabijanja 1 dan.....	27.70 MPa
Popuštanje kod sabijanja 14 dana.....	66.80 MPa
Rastezna čvrstoća.....	44.40 MPa
Istezanje na vlak.....	7.9%
Vlačni modul.....	2.60 GPa
Savojna čvrstoća.....	78.10 MPa
Modul elastičnosti pri savijanju.....	2.40 GPa
Termička stabilnost.....	53°C
Onset of TG by DSC.....	53°C
Ultimate TG by DSC.....	56°C

Skladištenje/rok trajanja

Držati na sobnoj temperaturi (iznad 10°C). Držati začepljeno kada se ne koristi kako bi spriječili kontaminaciju. Uz pravilno skladištenje, smola i utvrđivač trebali bi biti upotrebljivi do datuma otisnutog na ambalaži.

Navedena su tipična svojstva i ne mogu se tumačiti kao specifikacija. Krajnji korisnici trebali bi testirati proizvode kako bi bili sigurni da je to proizvod koji odgovara njihovoj željenoj aplikaciji. Sve informacije, podatke, savjete ili preporuku koju Wessex Resins objavljuje na ovaj ili bilo koji drugi način te bilo da se radi o Wessex Resins materijalima ili drugim, daju se u dobroj vjeri i vjeruje se da su pouzdani.