

G/flex epoksi

Opći opis

G/flex epoksidi su ojačani, otporni dvo komponentni epoksidi dizajnirani za vrhunsko prijanjanje na metal, plastiku, staklo, zidarstvo, stakloplastiku i mokra te teško spojiva drva. G/flex epoksidi su dostupni u dvije konzistencije. G/flex 650 epoksid je tekući epoksid sa konzistencijom sličnoj medu. G/flex 655 epoksidno ljepilo je prethodno ugušćen sa konzistencijom sličnoj pastu za zube. Oba imaju omjer miješanja 1:1 za lako korištenje. G/flex epoksid pruža relativno dugo otvoreno radno vrijeme, da, otvrdne brzo i može se koristiti u hladnim temperaturama.

G/flex epoksidi su ojačani kako bi bili elastični i otporniji na udarce, što im omogućuje strukturalnu vezu koja može apsorbirati stres od širenja, stezanja, udara i vibracija. Sa modulima elastičnosti od 1 GPa, G/flex epoksidi su fleksibilniji i mogu se savijati više prije pucanja nego WEST SYSTEM 105/205, dok je puno krući od tipičnih ljepila za brtvljenje.

G/flex Epoksid uporno prijanja na teško ljepljive tvrde drvene građe, i tropske i domaće sorte.

Može se koristiti za spajanje metala, plastike, stakla, zidarstva i stakloplastike. G/flex epoksid je idealan za popravak aluminijskih čamaca te poli etilenskih i ABS kanua i kajaka. Također se može koristiti za natapanje i spajanje staklene tkanine i platna. G/flex 650 epoksid može biti modificiran sa WEST SYSTEM punilima i aditivima te može biti dodan drugim WEST SYSTEM epoksidima kako bi poboljšali njihovu čvrstoću i fleksibilnost.

Svojstva

Omjer miješanja volumena	1 dijela smole: 1 dio otvrdnjivač
po težini	1.2: 1
Mješavina viskoznosti (na 25 ° C) Brookfield G/flex 650.....	15000 mPas
G/flex 655.....	Gel
Gustoća smole	1.17 gcm ⁻³ /18 gcm ⁻³
Gustoća utvrđivača	0.97 gcm ⁻³ /0.99 gcm ⁻³
Životni vijek (100 g na 25 ° C)	45 minuta
Radno vrijeme, tanki film *	75minuta
Sušenje do čvrstog, tankog filma *	3 do 4 sata
Sušenje na radnu snagu	5 do 7 dana
Minimalna preporučena temperatura	5 ° C

Fizička svojstva otvrdnutog epoksida

Specifična težina.....	1.11
Tvrdoća 1 dan.....	70
Tvrdoća 14 dana.....	75
Popuštanje kod sabijanja 14 dana.....	36.32 MPa
Rastezna čvrstoća.....	23.72 MPa
Istezanje na vlak.....	32.70%
Vlačni modul.....	0.99 GPa
Svojna čvrstoća.....	35.80 MPa
Modul elastičnosti pri savijanju.....	1.08 GPa
Termička stabilnost.....	53°C

Onset of TG by DSC.....	59°C
Ultimate TG by DSC.....	68°C
Izod impact.....	63.34 J/m

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.