

105 epoksidna smola / 207 specijalni utvrđivač za premazivanje

Tehničke informacije

105 System 105/207

Opći opis

105/207 epoksid se koristi za premazivanje i aplikacije staklene tkanine gdje je željena iznimna jasnoća drvenih vlakana te otpor na vlagu (provjeriti). 105/207 epoksid je otporniji na rumenilo i manje su vjerojatnosti da će postati mutno u vlažnim uvjetima. Aplikacije tankih filmova se lagano nanose te izbače, što zahtjeva manje brušenja u pripremi za završni premaz. U jednom danu je moguće napraviti tri ili više premaza bez dodatne pripreme površine. Manje premaza je potrebno kako bi se ispunilo stakleno tkanje i u većini slučajeva zadnji premaz je moguće brusiti već sljedeći dan.

105/207 epoksid stvara jako čvrstu vezu, otpornu na vlagu sa savršenim svojstvima spajanja i zaštitnih premaza kao što je i strukturalno ljepilo za ljepljenje i laminiranje. Savršeno kompatibilan bojama i lakovima. Ultra ljubičasti inhibitor u 207 pomaže pružati prekrasan, dugotrajni završetak (promjeniti) kada se koristi sa visoko kvalitetnim UV lakom za filtriranje.

Svojstva

Omjer miješanja volumena (300 omjer mini pumpe)	3 dijela smole: 1 dio otvrdnjivač po težini	3.5: 1
Mješavina viskoznosti (na 25 ° C) Brookfield775 mPas
Gustoća smole		1,16 gcm ⁻³
Gustoća materijala		1,01 gcm ⁻³
Životni vijek (100 g na 25 ° C)		20 do 30 minuta
Radno vrijeme, tanki film *		85 do 110 minuta
Sušenje do čvrstog, tankog filma *		9 do 12 sati
Sušenje na radnu snagu		5 do 7 dana
Minimalna preporučena temperatura		16 ° C

Fizička svojstva otvrdnutog epoksida

Specifična težina.....	1.10
Tvrdoća 1 dan.....	78
Tvrdoća 14 dana.....	82
Popuštanje kod sabijanja 1 dan.....	41.46 MPa
Popuštanje kod sabijanja 14 dana.....	74.72 MPa
Rastezna čvrstoća.....	89.73 MPa
Istezanje na vlak.....	3.4%
Vlačni modul.....	2.82 GPa
Savojna čvrstoća.....	89.73 MPa
Modul elastičnosti pri savijanju.....	3.54 GPa
Termička stabilnost.....	48°C
Onset of TG by DSC.....	51°C
Ultimate TG by DSC.....	58°C
Izod impact.....	67.82 J/m
Annular shear fatigue @ 100,000 cycles.....	4354 kg

West System International
Cupernham House
Cupernham Lane
Romsey, Hampshire
SO51 7LF, UK
+44(0)1794 521111

westsystem.co.uk
ISO9001:2008 Certified
REV 1 / May, 2016

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.

Nakon dugog skladištenja, provjeriti točnost omjera pumpi. Pomiješajte malu probnu količinu da osigurate pravilno stvrdnjavanje. Tijekom vremena, 105 smola će se malo zgusnuti i stoga će zahtijevati dodatnu pozornost pri miješanju. Ponovljeni ciklusi smrzavanja / odmrzavanja tijekom skladištenja mogu uzrokovati kristalizaciju smole. Zagrijati smolu na do 50°C i miješati dok se kristali ne otope. Utvrđivač može potamnjeti s godinama ali boja ne utječe na fizička svojstva. Budite svjesni moguće promjene boje kada radite sa starim i novim utvrđivačem na istom projektu.

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.