

Tuotekuvaus ACRIFIX TC 0030/ ACRIFIX TH 0032

Tuote ja käyttö

Tyyppi

ACRIFIX TC 0030: Metyylimetakrylaattia, väritön, juokseva.

ACRIFIX TH 0032: Metyylimetakrylaattia, sisältää aktivaattorin, kellertävä, juokseva.

Käyttökohteet

ACRIFIX TC 0030: Kaikille polymeeriliimoille ja liimattavien pintojen puhdistukseen silloin, kun käytetään polymeeriliimoja.

ACRIFIX TH 0032: Kaikille ACRIFIX CA 0020:lla kovettaville kaksikomponentti-polymeeriliimoille, kuten ACRIFIX 2R 0190.

Suosittelavaa käyttää, kun ohennetta täytyy lisätä yli 10 %.

Ominaisuudet

Viskositeetti	~ 0.6 mPa *s
Tiheys (20 °C)	~0,94 g/cm ³
Taitekerroin n ²⁰	~1,415
Väri	väritön, läpinäkyvä (ACRIFIX TC 0030), läpinäkyvä, kellertävä (ACRIFIX TH 0032)
Kiehumispiste	~ + 100 °C
Leimahduspiste (DIN 51755)	~ + 10 °C
Räjähdyksrajat ilmassa	2,1- 12,5 Vol. %
Säilyvyys	2 vuotta oikein varastoituna
Pakkausmateriaalit	lasi ja alumiini

Turvallisuusohjeet ja suojautuminen

Tuotekuvaus direktiivin 1999/45/EY mukaan:

Herkästi syttyvä (F). Ärsyttävä (Xi). Sisältää metyylimetakrylaattia. Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi herkistää aineelle. Pidettävä tulelta suojattuna. Tupakointi kielletty aineen välittömässä läheisyydessä. Vältettävä joutumasta iholle. Työskennellessä käytettävä asianmukaisia suojakäsineitä. Ainetta nieltäessä hakeuduttava välittömästi lääkäriin ja näytettävä tämä tuotekuvaus.

Varastointi / kuljetus

Astia pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä viileässä.

UN 1247

Käyttöohjeet

Liimojen viskositeetti on säädetty siten, että liimat ovat hyvin usein käytettävissä sellaisenaan.

Tiettyjä käyttötarkoituksia varten liimoja on kuitenkin syytä ohentaa eli laskea niiden viskositeettia:

- Ilmakuplat häviävät nopeammin ohennetusta liimasta. Tästä on etua etenkin käytettäessä suurempia liimamääriä.
- Parempi leviävyys, ohuemmat liimakerrokset ja vähän pidempi aika nahoittumiseen. Tästä on etua liimattaessa laajoja pintoja (erityisesti ohuiden levyjen liimauksessa) ja porausreikiä.
- Parempi kostuttavuus ja ilmakuplien vapautuminen levitettäessä kuitumattoja ja kankaita.
- Nopeampi saumojen täytyminen paksujen kappaleiden kulmaliitoksissa.
- Ohennetut liimat mahdollistavat lyhyemmän käyttöajan ja polymerisaation (kun kovettimen konsentraatio on korkeampi), sillä ilmakuplien poistaminen ja työstö voidaan tehdä nopeammin kuin ohentamattomilla polymeeriliimoilla.

Joissakin tapauksissa liimalta vaaditaan viskositeettia, ja silloin sen tarve on selvitettävä kokeilemalla. Yleisesti ottaen liimoja pitäisi ohentaa niin vähän kuin mahdollista. **Kovettimen konsentraatio (esim. ACRIFIX CA 0020) riippuu ohennetun liiman määrästä.** Ohentimen vaikutus viskositeettiin ja polymerisaatioon näkyy oheisista kuvista.

Muuta

ACRIFIX TC 0030 sopii hyvin PLEXIGLAS-pintojen rasvaamiseen ennen liimaamista. Tämä tapahtuu helpoiten pyyhkimällä pinta aineeseen kastetulla kangaspalalla tai esim. talouspaperilla.

ACRIFIX TH 0030 itsessään polymeroituva lisättäessä siihen 3-6 % ACRIFIX CA 0020:aa. Polymeeraatit ovat läpinäkyviä ja kellertäviä.

Vastuusrajoitus

ACRIFIX-liimat ja muut tuotteemme on kehitetty ainoastaan PLEXIGLAS-tuotteitamme ja niiden ominaisuuksia varten. Kaikki suositukset ja käyttöohjeet koskevat ainoastaan näitä tuotteita. Emme korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat liiman käyttämisestä muiden valmistajien tuotteisiin.

Lisätietoa turvallisuusohjeista, tuotteen terveysriskeistä ja hävittämisestä löydät erillisestä tuotteen turvallisuutta koskevasta ohjeesta.

Tuotteen toimitus tapahtuu ajankohtaisen toimitusohjelman mukaan.

DIAGRAMMIT:

Kuva 1:

ACRIFIX 2R 0190:n viskositeetti

X = Ohentimen määrä

Y = Viskositeetti

Z = Aika

Kuva 2:

Ohentimen vaikutus polymerisaatioon (ACRIFIX 2R 0190 + 3 % ACRIFIX CA 0020)

X = Polymerisaation kesto

Y = Ohentimen määrä

A = ACRIFIX TH 0032

B = ACRIFIX TC 0030

