

Tuotekuvaus ACRIFIX 1S 0106

Tuote ja käyttö

Tyyppi

viskoosi, läpinäkyvä, hieman kellertävä liimalakka (yksikomponenttinen)

Käyttökohteet

Sopii kaikkien PLEXIGLAS-levyjen T-liimauksiin ja kapeiden alueiden liimauksiin ja erityisesti esim. suulakepuristetuista PLEXIGLAS XT-levyistä tehtyjen jännitettyjen kappaleiden säröttömään liimaukseen ja PLEXIGLAS-massasta tehtyjen kappaleiden liimaukseen.

Liimaus on murtumisaltis ainoastaan kappaleissa, joihin kohdistuu erittäin voimakasta jännitystä. ACRIFIX 1S 0106 on vain rajallisesti saumantäyttävä. Saavuttaa pitolujuutensa nopeasti. Nopeasti työstettävä. Korkea loppulujuus. Muita muoveja liimattaessa tehtävä koeliimaus.

Ohjearvot ja ominaisuudet

Viskositeetti, Brookfield II / 6 / 20 °C	750-1000 mPa * s
Tiheys (20 °C)	~1,21 g/cm ³
Taitekerroin n ²⁰	~1,42
Väri	vaihtelee värittömästä kellertävään, värillä ei ole vaikutusta liimausominaisuuksiin
Leimahduspiste DIN 51758:	ei leimahduspistettä
Kiintoainepitoisuus	9-11 %
Säilyvyys	2 vuotta avaamisesta oikein varastoituna
Varastointilämpötila	enintään 30 °C
Pakkausmateriaalit	lasi tai alumiini
Ohennusaineet	ACRIFIX 1S 0106 tulisi käyttää ohentamattomana. Voidaan ohentaa ACRIFIX 1S 0107:llä, mikä aiheuttaa kuitenkin pintamuutoksia kuivuneessa liimasaumassa.
Kovettuminen	Fysikaalisesti höyrystymällä ja imeytymällä liimattaviin kappaleisiin

Turvallisuusohjeet ja suojaus

Tuotekuvaus direktiivin 1999/45/EY mukaan:

Terveydelle haitallinen (Xn). Sisältää dikloorimetaania ja nitrometaania. Terveydelle haitallista nieltynä. Mahdollisesti karsinogeeninen. Höyryä tai aerosolia ei saa hengittää. Vältettävä joutumasta silmiin tai iholle. Työskennellessä käytettävä asianmukaisia suojakäsineitä ja -vaatetusta. Räjähdyksen tai palokaasuja ei saa hengittää. Erityismääräykset direktiivin 1999/45/EY, liitteen V, osa B:n mukaan: Sisältää metyyliimetakrylaattia. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

Varastointi / kuljetus

Astia pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä viileässä.

UN 2810

Käyttöohjeet

Tavallisesti sahattu tai jyrstetty kappaleen sivu liimataan toisen kappaleen alkuperäiseen pintaan. Vältä liimaamista kohtiin, joihin voi kohdistua jännitystä (esim. lähelle muottiinvalukanavia tai missä seinät ovat eri paksuisia). Liimattavien kappaleiden on sovittava hyvin yhteen. Urat täytetään vain osittain. Liimattavat pinnat puhdistetaan petroleetterillä tai isopropanolilla.

ACRIFIX 1S 0106 kaadetaan nokallisesta pullosta liimattavan kappaleen reunaan. Sitten kappale asetetaan kiinni toiseen kappaleeseen yksi sivu kerrallaan. Kappaleita pidetään hetki yhdessä, minkä jälkeen **liimaukseen on kohdistettava vähintään 100g/cm² paine.**

Kuplien muodostumista liimattaessa sahattuja sivuja voidaan vähentää hiomalla sivut hienolla vesihiomapaperilla (karkeus 400-600) ja pyyhkimällä ne ACRIFIX 1S 0107-liimaan kastetulla määrällä rievulla useita kertoja voimakkein liikkein (Käytä suojakäsineitä!)

Liimauksen ominaisuudet

Jähmettyminen

PLEXIGLAS GS / PLEXIGLAS GS: ~20-30 s.
PLEXIGLAS XT / PLEXIGLAS XT: ~ 5-10 s.

Liimattujen kappaleiden työstö

Aikaisintaan 3 tunnin kuluttua.

Tartuntavetolujuus (5mm/min)

Temperointi parantaa lujuutta. Samalla myös säänkestävyys paranee.

PLEXIGLAS GS 233 / 0F00
25 ± 5 MPa (temperoimaton)
30 ± 5 MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

PLEXIGLAS XT 20070 /0A000
28± 5 MPa (temperomaton)
30 ± 5MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

Ulkonäkö

Väritön ja läpinäkyvä.

Ilmakuplia muodostuu enemmän liimattaessa PLEXIGLAS XT:tä kuin PLEXIGLAS GS:ää. Värit saattavat lähteä leviämään liimattaessa värjättyjä levyjä.

Vastuunrajoitus

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.