

Tuotekuvaus ACRIFIX 1S 0116

Tuote ja käyttö

Tyyppi

viskoosi, kirkas, väritön tai hieman kellertävä liimalakka (yksikomponenttinen)

Käyttökohteet

Sopii kaikkien PLEXIGLAS-levyjen T-liimauksiin ja kapeiden alueiden liimauksiin sekä myös muiden muovien liimaukseen (esim. PS, SBC, ABS, PVC-U, CAB).

ACRIFIX 1S 0116 on vain heikosti saumantäyttävä. Kovettuu nopeasti. Nopeasti työstettävä.

Korkea loppulujuus. Tarvittaessa tehtävä koeliimaus.

Ominaisuuksien ohjearvot

Viskositeetti, Brookfield II / 12 /20 °C	650-900 mPa
Tiheys (20 °C)	~1,0 g/cm ³
Taitekerroin n ²⁰	~1,39
Väri	vaihtelee värittömästä kellertävään, värillä ei ole vaikutusta liimausominaisuuksiin
Leimahduspiste DIN 53213:	> 4 °C
Kiintoainepitoisuus	n. 10 %
Säilyvyys	2 vuotta avaamisesta oikein varastoituna
Varastointilämpötila	enintään 30 °C
Pakkausmateriaalit	lasi tai sisältä lakattu alumiinipullo
Ohennusaineet	ACRIFIX 1S 0116 voidaan ohentaa ACRIFIX 1S 0107:llä
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.

Varastointilämpötila enintään 30 °C.

UN 1133

Käyttöohjeet

Tavallisesti sahattu tai jyrstetty kappaleen sivu liimataan toisen kappaleen alkuperäiseen pintaan. Vältä liimaamista kohtiin, joihin voi kohdistua jännitystä tai temperoi tällöin kappaleet ennen liimaamista poistaaksesi jännityksen. Liimattavien kappaleiden on sovittava erittäin hyvin yhteen. Urat täytetään vain osittain. Liimattavat pinnat puhdistetaan petroleetterillä tai isopropanolilla.

ACRIFIX 1S 0116 puristetaan putkilosta tai kaadetaan nokallisesta pullosta liimattavan kappaleen sivuun. Sitten kappale asetetaan kiinni toiseen kappaleeseen yksi reuna kerrallaan. Kappaleita pidetään hetki yhdessä, jolloin liimaus lukittuu nopeasti.

Kuplien muodostumista liimattaessa sahattuja sivuja voidaan vähentää hiomalla sivut ennen liimausta siklillä tai hienolla vesihioimapaperilla (karkeus 400-600). Kuplien muodostumista voidaan vähentää myös kohdistamalla liimatulle alueelle kevyesti painetta kuivumisen aikana.

Liimauksen ominaisuudet

Jähmettyminen

PLEXIGLAS GS / PLEXIGLAS GS: ~60-90 s.
PLEXIGLAS XT / PLEXIGLAS XT: ~ 60-90 s.

Liimattujen kappaleiden työstö

Aikaisintaan 3 tunnin kuluttua.

Tartuntavetolujuus (5mm/min)

Temperointi parantaa lujuutta. Samalla myös säänkestävyys paranee.

PLEXIGLAS GS 233 / 0F00
28 ± 5 MPa (temperoimaton)
37 ± 5 MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

PLEXIGLAS XT 20070 /0A000
30± 5 MPa (temperomaton)
37 ± 5MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

Ulkonäkö

Väritön ja läpinäkyvä.

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

Vastu rajoitus

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.