

# Tuotekuvaus ACRIFIX 1S 0117

## Tuote ja käyttö

### Tyyppi

juokseva, kirkas, väritön tai hieman kellertävä liuotinliima (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 0117 ei ole saumantäyttävä. Saavuttaa pitolujuutensa nopeasti. Nopeasti työstettävä. Korkea loppulujuus. Tarvittaessa tehtävä koeliimaus.

### Ohjearvot ja ominaisuudet

Viskositeetti, Brookfield A / 60 / 20 °C	0,8 mPa · s
Tiheys (20 °C)	~0,98 g/cm <sup>3</sup>
Taitekerroin n <sup>20</sup>	~1,38
Väri	vaihtelee värittömästä kellertävään, värillä ei ole vaikutusta liimausominaisuuksiin
Leimahduspiste DIN 53213:	> 4 °C
Kiintoainepitoisuus	≤ 1 %
Säilyvyys	2 vuotta avaamisesta oikein varastoituna
Varastointilämpötila	enintään 30 °C
Pakkausmateriaalit	lasi tai vuorattu alumiinipullo
Kovettuminen	Fysikaalisesti höyrystymällä ja imeytymällä liimattaviin kappaleisiin

### Turvallisuusohjeet ja suojautuminen

Tuotekuvaus direktiivin 1999/45/EY mukaan:

Terveydelle haitallinen (Xn). Sisältää etyyliformaattia ja nitroetaania. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä tullelta suojattuna. Tupakointi kielletty aineen läheisyydessä. Vältettävä joutumasta silmiin tai iholle. Tehtävä tarvittavat toimenpiteet elektrostaattisen varauksen varalta. Räjähdyks- tai palokaasuja ei saa hengittää.

### 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 hyvin yhteen. Uria ei täytetä. Liimattavat pinnat puhdistetaan petroleetterillä tai isopropanolilla.

Liimattaessa voidaan käyttää kahta eri tapaa:

- a) Kappaleet kiinnitetään toisiinsa ilman liimaa, ja liima levitetään nokallisesta pullosta liimaussaumaan. Liima työntyy kapillaarisesti liimaussaumaan. Jos levyn paksuus on 5 mm tai enemmän, on järkevää kiinnittää liimattavat kappaleet toisiinsa esim. rautalangoilla (paksuus 0,1-0,5 mm) levyn reunasta. Langat poistetaan liiman levittämisen jälkeen.
- b) Liimattavan kappaleen sivu kastetaan liimaan ja riittävän kuivumisajan jälkeen (PLEXIGLAS XT n. 30 s., PLEXIGLAS GS n. 60 s.) laitetaan yhteen toisen kappaleen kanssa. 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.

## Lisäohjeita

- 1) Avoimessa astiassa olevaa liimaa voidaan käyttää noin 30 minuutin ajan, sillä sen rakenne muuttuu komponentin haihtuessa.
- 2) Liimaussauman muuttuminen valkoiseksi johtuu ilmasta kondensoituvasta vedestä. Näin käy etenkin liian alhaisessa sisälämpötilassa.

## Liimauksen ominaisuudet

### Jähmettyminen

PLEXIGLAS GS / PLEXIGLAS GS:	~60-90 s.
PLEXIGLAS XT / PLEXIGLAS XT:	~ 30-50 s.

### Liimattujen kappaleiden työstö

Aikaisintaan 3 tunnin kuluttua.

### Tartuntavetolujuus (5mm/min)

Temperointi parantaa lujuuutta. Samalla myös säänkestävyys paranee.

PLEXIGLAS GS 233 / 0F00  
35 ± 5 MPa (temperoimaton)  
45 ± 5 MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

PLEXIGLAS XT 20070 /0A000  
40± 5 MPa (temperomaton)  
45 ± 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 levyjä.

## **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.