

# Tuotekuvaus ACRIFIX 1S 0109

## Tuote ja käyttö

### Tyyppi

juokseva, kirkas liimalakka (yksikomponenttinen)

### Käyttökohteet

Erikoisliima käytettäväksi kylteissä. Sopii kaikkien PLEXIGLAS-levyjen liimauksiin ja PLEXIGLAS-massasta tehtyjen kappaleiden liimaukseen. Liimaussaumojen ei tule olla liian leveitä. Liima ei sovellu laajojen alueiden liimauksiin. ACRIFIX 1S 0109 on vain rajallisesti saumantäyttävä eikä siinä ole kapillaarivaikutusta. Liimatut kappaleet ovat nopeasti valmiita työstettäväksi. Saavuttaa korkean loppulujuuden.

### Ohjearvot ja ominaisuudet

Viskositeetti, Brookfield II/ 6 / 20 °C	3000-3400 mPa * s
Tiheys (20 °C)	~1,3 g/cm <sup>3</sup>
Taitekerroin n <sup>20</sup>	~1,44
Väri	väritön, kirkas
Leimahduspiste DIN 53213:	ei leimahduspistettä
Säilyvyys	2 vuotta avaamisesta oikein varastoituna
Varastointilämpötila	enintään 30 °C
Pakkausmateriaalit	alumiini (lasi)
Ohennusaine	dikloorimetaani
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 metyylimetakrylaattia. Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

### Varastointi / kuljetus

Astia pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä viileässä.  
UN 2810

## **Käyttöohjeet**

Liimattavien kappaleiden ei tarvitse olla hyvin yhteensopivia, sillä liima on riittävän hyvin saumantäyttävä. Kappaleiden täytyy olla rasvattomia, minkä vuoksi on suositeltavaa puhdistaa ne petroleetterillä tai isopropanolilla.

Työskentelyä helpottaa, jos pieni määrä liimaa annostellaan esim. pieneen nokalliseen pulloon. Syntyneet ilmakuplat häviävät lyhyen ajan jälkeen. Liimattavat kappaleet asetetaan oikeaan asentoon (ei paineta yhteen) ja niihin kaadetaan liimaa. 1-2 minuutin kuluttua liima ei ole enää juoksevaa, ja kappaleet voidaan liimata edelleen toiseen asentoon.

Liimaussauman muuttuminen valkoiseksi johtuu ilmasta kondensoituvasta vedestä. Näin käy etenkin liian alhaisessa sisälämpötilassa.

Kuplia muodostuu liimaussaumaan sitä enemmän mitä suurempi on sen halkaisija.

Liimaa voidaan haluttaessa lisätä liimaussaumaan vasta vuorokauden kuivumisajan jälkeen.

## **Liimauksen ominaisuudet**

### **Jähmettyminen**

PLEXIGLAS XT / PLEXIGLAS XT: ~ 5-10 s.

### **Liimattujen kappaleiden työstö**

Liimattuja kappaleita voidaan liikuttaa jo 1-2 minuutin kuluttua, ilman että liimaussauma muuttuu. Hyvä pitävyys saavutetaan vasta noin tunnin kuluttua. Liimattujen kappaleiden työstön voi aloittaa aikaisintaan 10-12 tunnin kuluttua.

### **Tartuntavetolujuus (5mm/min)**

Temperointi parantaa lujuutta, mutta voi lisätä kuplien muodostumista.

PLEXIGLAS GS 233 / 0F00  
24 ± 5 MPa (temperoimaton)  
35 ± 5 MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

PLEXIGLAS XT 20070 /0A000  
22± 5 MPa (temperomaton)  
25 ± 5MPa (temperoitu 5 tuntia 80 °C)

### **Ulkonäkö**

Väritön ja läpinäkyvä.

Kuplien muodostumista ja värien leviämistä värjätyissä kappaleissa ei voida aina estää.

## **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.