

Tehniline teave **ACRIFIX® 116**

Viite nr 391 - 21 jaanuar 2003

Toote nimetus
ACRIFIX® 116

Toode ja selle kasutusotstarve
Tüüp
Viskoosne, läbipaistev, värvitu kuni kergelt kollakas liimaine (ühekomponentne).

Kasutamine

T-ühenduste teostamiseks ja põiksidestuseta PLEXIGLAS®-klaasi kitsaste alade ühendamiseks, sobib ka selliste plastikute nagu PS, SBC, ABS, PVCu ja CAB liimimiseks. Liim ACRIFIX® 116 täidab avasid vaid vähesel määral. Lühikese ajaga saavutatakse tugev ühendus. Kiire täiendav töötlemine on võimalik. Äärmiselt tugev ühendus. Vajadusel viia läbi eelnev tugevuskatse.

Tüüpilised väärtused

Viskoosus; Brookfield II/12/20 °C:	500...700 mPa·s
Tihedus 20 °C juures:	~ 1,0 g/cm ³
Murdumisnäitaja n _D ²⁰ :	~ 1,39
Värvus:	läbipaistev kuni kollakas; värvus ei mõjuta nakkeomadusi
Leekpunkt DIN 53213:	< 4 °C
Kuivainesisaldus:	ligikaudu 10%
Säilivusaeg:	õigel hoiustamisel 2 aastat pärast pakendamist
Pakkematerjal:	klaas- ja alumiiniumpudelid (seest pindkattega)
Vedeldi:	ACRIFIX® 116 vedeldiks kasutada ACRIFIX® 117
Kõvenemine:	füüsikaline, aurustumise ja ühendatud osadesse imendumise kaudu

Ohutusmeetmed ja tervisekaitse

Ohtude markeerimine direktiivi 1999/45/EG kohaselt: kergestisüttiv (F), ohtlik (Xn). Sisaldab etüülformiaati ja nitroetaani. Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel. Ärritab silmi ja hingamisorganeid. Anumad hoida hea ventilatsiooniga kohas, eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Vältida kontakti silmade ja nahaga. Rakendada meetmeid staatilise heite vältimiseks. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vingu mitte sisse hingata.

Hoiustamine/transport

Anum hoida tihedalt suletuna jahedas kohas. Maksimaalne hoiustamistemperatuur on 30 °C.

Kasutusjuhend

Reeglina ühendatakse ühe osa saetud või freesitud serv teise osa töötlemata servaga. Kohtades, kus võib eeldada suure pinget tekkimist, vältige liimühendust või osade vabastamiseks pingest lõõmutage need enne ühendamist. Ühendatavad osad peavad väga täpselt kokku sobima. Praod ja süvendid täituvad vaid osaliselt. Enne liimi pealekandmist puhastage liimitavad osad petrooleumi või isopropüülalkoholiga.

Kandke liim ACRIFIX® 116 ühendatavate poolte ühe osa servale otse tuubist või otsikuga pudelist. Seejärel ühendage üks serv teisega. Pärast lühikest kokkusurumist muutub ühendus jäigaks. Saetud servade ühendamisel võivad tekkida mullid, mille vältimiseks võib servad enne kokkuliimimist kaabitsa või peene liivapaberiga (teralisus 400...600) tasandada (võimalusel täisnurga all liivapaberi serva suhtes), servad freesida või teemantteraga lihvida. Kerge surve ühendatavatele pindadele vähendab mullide teket.

Kergestisüttiv
Ohtlik

Märkus

Ühenduskoha ümbruse valgenemine on põhjustatud õhust kondenseeruvast veest (eriti kui toatemperatuur on madal).

Nakkeomadused

Esmane nake:

PLEXIGLAS® GS / PLEXIGLAS® GS ~ 60...90 s

PLEXIGLAS® XT / PLEXIGLAS® XT ~ 30...50 s

Ühendatud osade täiendav töötlemine: esimese kolme tunni jooksul ei ole lubatud.

Tõmbetugevus ($v = 5$ mm/min, otsliited, mullivaba):

Löömutamine muudab ühenduse tugevamaks ja parandab ilmastikukindlust.

Materjal (iseenesest)	Löömutamata	Löömutatud (5 h / 80 °C)
PLEXIGLAS® GS 233	28 ± 5 MPa	37 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070	30 ± 5 MPa	37 ± 5 MPa

Välimus:

värvitu, läbipaistev

Mulle tekib rohkem PLEXIGLAS® XT ja vähem PLEXIGLAS® GS-i liimimisel.

Värvitud osade ühendamisel võib tekkida värvi difusioon.

Piiratud vastutus

ACRIFIX®-i liimained ja teised lisaained on mõeldud kasutamiseks ainult PLEXIGLAS®-i toodetega ning on spetsiaalselt välja töötatud vastavalt nende materjalide omadustele.

Soovitused ja juhised nende kasutamiseks kohalduvad ainult nendele toodetele.

Tootja ei vastuta kahjustuste eest, eriti tootevastutusseadusest tulenevalt, kui toodet on kasutatud seoses teiste valmistajate toodetega.

Toote ohutuskaardilt leiate täpsema teabe ohutusmeetmetest ja terviseriskide vältimisest liimi käsitlemisel ning kahjutustamisel. Saadaval vastavalt hetke tootevalikule.

Meiepoolsed tehnilised soovitused toote kasutamiseks välistavad tulenevaid kohustusi. Ostja vastutab toodete kasutamise ja töötlemise ning kolmandate osapoolte võimalike õiguste järgimise eest. Tehnilises spetsifikatsioonis toodud andmed kajastavad toodete tüüpilisi väärtusi. Spetsifikatsioon võib muutuda.

® = registreeritud kaubamärk

PLEXIGLAS ja ACRIFIX

on Röhm GmbH & Co registreeritud kaubamärgid. KG, Darmstadt, Saksamaa.

Tarne ja nõuanded:

röhm

sertifitseeritud DIN EN ISO 9001 (kvaliteet)
ja DIN EN ISO 14001 (keskkond) kohaselt

Degussa AG
Business Unit Plexiglas

www.plexiglas.de
info@plexiglas.de