



NAVODILA ZA UPORABO

Akrilno lepilo Acrifix 192

Kataloška št.: 53 98 13

ACRIFIX®

Kazalo

Opis in uporaba izdelka	2
Tehnični podatki	2
Utrjevanje	3
Varnostni napotki	3
Skladiščenje in prevoz	3
Navodila za uporabo	4
Priprava delov za lepljenje	4
Tehnika lepljenja	4
Drugi ukrepi	5
Lastnosti lepljenih površin	5
Izključitev odgovornosti	6
Dobava in svetovanje	6
Garancijski list	8

Opis in uporaba izdelka

Izdelek

Enokomponentno polimerizacijsko lepilo. Prozorna, vijoličasta viskozna raztopina akrilnega polimera v metil metakrilatu, ki polimerizira **ob izpostavljenosti svetlobi**.

Uporaba

Prednostno za lepljenje prozornih robov in površin **prozornih** akrilov, kot so PLEXIGLAS® GS, PLEXIGLAS® XT in delov iz spojin za modeliranje PLEXIGLAS®, pa tudi za druge prozorne plastike, kot so CAB, PC in PS.

Tehnični podatki

Viskoznost; Brookfield II/12/20 °C:	1800± 200 mPa • s
Gostota/20 °C:	~ 1,02 g/cm ³
Lomni količnik n _D ²⁰ :	~ 1,44
Barva:	prozorna, rahlo vijolična
Točka vžiga DIN 53213:	~ 10 °C
Vsebnost trdnih snovi:	32 ± 2%
Stabilnost pri skladiščenju:	2 leti po polnitvi, če je pravilno shranjeno
Embalažni materiali:	Aluminij
Razredčilo:	THINNER AND CLEANER 30, največ 10%
Sredstva za čiščenje opreme:	THINNER AND CLEANER 30 ali etil acetat

Utrjevanje

Sistem: polimerizacija na svetlobi

Osvetljevalno sredstvo

	čas utrjevanja (pri 25 °C)	
• fluorescenčna svetilka, osvetljevalno sredstvo 25	15 do 30 min	Razmik med spojem in svetilko ter svetilko in svetilko je približno 20 cm oziroma 10 cm.
• super aktinična UV-A fluorescenčna svetilka, npr. Philips TL... / 05	10 do 15 min	
• UV-A fluorescenčna svetilka za solarij, npr. Philips TL... / 09	10 do 15 min	
• Razpršena ambientalna osvetlitev osvetljevalno sredstvo 25	1,5 do 3 ure	
• Sončna svetloba	10 do 20 min	

Življenjska doba (pri 200 g v stekleni embalaži, izpostavljeno razpršeni zunanji svetlobi)

~ 30 min (pri 25 °C)

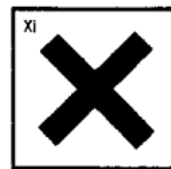
Varnostni napotki

Varnostni ukrepi in varovanje zdravja

Označevanje v skladu z Direktivo 1999/45/ES: lahko vnetljivo (F), dražilno (Xi). Vsebuje metil metakrilat. Draži oči, dihala in kožo. Možna občutljivost v primeru stika s kožo. Hranite stran od virov vžiga in ne kadite v bližini izdelka. Izogibajte se stiku izdelka s kožo. V primeru, da izdelek pride v stik z očmi, jih takoj sperite z obilico vode in se posvetujte z zdravnikom. Nosite ustrezne zaščitne rokavice.



Lahko vnetljivo



Dražilno

- Izdelek lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Izdelek ne sme biti na doseg otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja izdelka, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

Skladiščenje in prevoz

Embalažo hranite tesno zaprto na hladnem mestu, **zaščiteno pred svetlobo**.

Navodila za uporabo

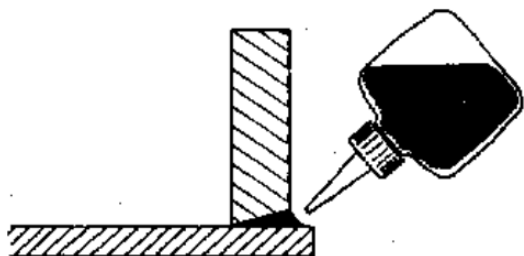
Priprava delov za lepljenje

Površine, ki jih nameravate lepiti, razmastite z vodo in vlažilnim sredstvom (čistilno tekočino) ali s sredstvom THINNER AND CLEANER 30. Notranje obremenjene dele je treba pred lepljenjem žariti, da se izognete nastanku razpok zaradi obremenitve. Pogoji žarjenja so odvisni od vrste materiala, stopnje oblikovanosti in debeline delov, ki jih nameravate lepiti. Dele iz iztisnjene in brizganega akrila je treba načeloma žariti. Običajni časi žarjenja - tudi za liti akril - so od 2 do 4 ure v pečici s pretočnim zrakom pri 70 do 80 °C. Če žarjenje ni možno, priporočamo uporabo sredstva ACRIFIX® 106 ali ACRIFIX® 107 (samo za komercialno uporabo). Vendar pa se pri uporabi teh metod predvideva, da so površine, ki jih je treba lepiti, ravne in brez V-utorov ali prekrivajočih se slojev.

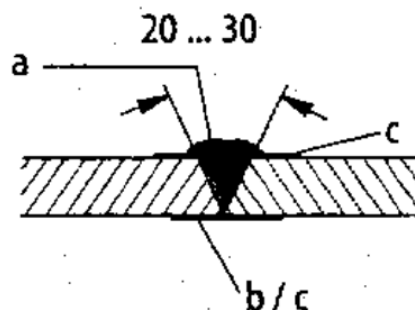
Tehnika lepljenja

Pritrdite dele, ki jih boste lepili, v želeni položaj (izogibajte se senčenju) ter nanesite ustrezen lepilni trak na spoj in za zaščito okolice (glejte risbe).

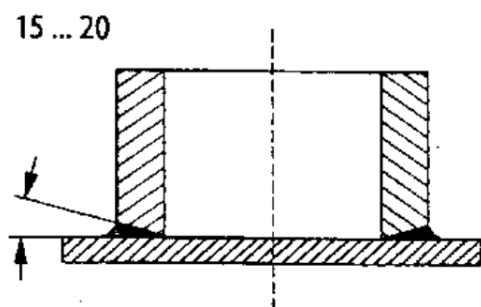
V spoj neposredno iz tube ali s pomočjo nanašalca lepila oziroma brizge za enkratno uporabo nanesite lepilo ACRIFIX® 192, pri čemer se izogibajte nastajanju mehurčkov.



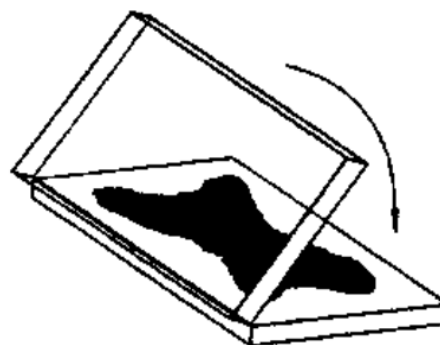
Kotni spoj:
Nanos lepila s pomočjo PE nanašalca lepila



V-utor:
a = lepilo
b = lepilni trak z nelepljivim sredinskim trakom
c = lepilni poliestrski ali celulozni trak



Lepljenje konca cevi



Lepljenje površine:
Lepilo nanesite v obliki štiridelnega nanosa. Nato previdno položite zgornji del od roba navzdol.

Nato združene dele izpostavite ustreznemu viru svetlobe (glejte poglavje »Utrjevanje«). Pri tem naj imajo prednost »običajne« fluorescenčne svetilke tipa 25, saj zagotavljajo optimalno strjevanje lepila ACRIFIX® 192 in ne zahtevajo posebnih zaščitnih ukrepov pred UV sevanjem na delovnem mestu.

Drugi ukrepi

Grobo brušenje z brusnim papirjem (zrnavost 230 do 320) izboljša lepljenje na neobdelane površine iz litega akrila.

Močno obremenjene spoje ali spoje, ki so namenjeni izpostavljenosti na prostem, je treba **takoj** po strjevanju žariti 2 do 4 ure pri 70 do 80 °C. Lepilo ACRIFIX® 192 ne sme priti v zaprte prostore (npr. dvojno steklo, notranjost cevi), saj je proces strjevanja na takih mestih močno oviran in obstaja nevarnost nastanka razpok zaradi obremenitve v lepljenih delih.

Lastnosti lepljenih površin

Nadaljnja obdelava lepljenih delov: 2 do 6 ur po strjevanju, brušenje in poliranje po 24 urah.

Natezna strižna trdnost ($v = 5 \text{ mm/min}$):

Material (samemu sebi; utrjen z osvetljevalnim sredstvom 25)	nežarjen	žarjen (5 ur pri 80 °C)
PLEXIGLAS® GS 233:	$28 \pm 5 \text{ MPa}$	$48 \pm 5 \text{ MPa}$
PLEXIGLAS® XT 20070:	$32 \pm 5 \text{ MPa}$	$50 \pm 5 \text{ MPa}$

Videz: Prozorna, skoraj brezbarvna površina, ki je lahko rahlo rumenkasta.

Izključitev odgovornosti

Naša lepila ACRIFIX® in druga pomožna sredstva so bila razvita izključno za uporabo z našimi izdelki PLEXIGLAS® in so posebej prilagojena lastnostim teh materialov. Zato se vsa priporočila in smernice za uporabo v delavnicah nanašajo izključno na te izdelke.

Odškodninski zahtevki, zlasti na podlagi zakonov o odgovornosti za izdelke, so izključeni, če so vloženi v povezavi z uporabo izdelkov drugih proizvajalcev.

Dodatne informacije o varnostnih ukrepih in izogibanju zdravstvenim tveganjem pri uporabi lepil ter njihovem odstranjevanju lahko najdete v našem varnostnem listu.

Razpoložljivost v skladu s trenutno prodajno ponudbo.

Naši tehnični nasveti o uporabi naših izdelkov so neobvezujoči. Za njihovo uporabo in obdelavo ter za spoštovanje morebitnih pravic tretjih oseb je odgovoren kupec. Tehnični podatki o naših izdelkih so tipične vrednosti. Lahko se spremenijo.

® = registrirana blagovna znamka

PLEXIGLAS in ACRIFIX

sta registrirani blagovni znamki družbe Rohm GmbH & Co. KG, Darmstadt, Nemčija.

Dobava in svetovanje

Dobavitelji dodatkov

Celulozni lepilni trak S 1100:

Scapa Tapes GmbH
Markircher Strasse 12a
D-68229 Mannheim
Nemčija
T: + 49 (0) 6 21 47 09 10
F: + 49 (0) 6 21 4 70 91 80

Poliestrski lepilni trak DEG 192:

W.Georg KG
Zum Fuchsstrauch 5
D-35423 Lich
Nemčija
T: + 49 (0) 64 04 25 05
F: + 49 (0) 64 04 6 31 00

Poliestrski lepilni trak S 1610:

Scapa Tapes GmbH
Markircher Strasse 12a
D-68229 Mannheim
Nemčija

Acrifix, proizvajalec: Röhm GmbH, Deutsche-Telekom-Allee 9, 64295 Darmstadt, Nemčija.

T: + 49 (0) 6 21 47 09 10
F: + 49 (0) 6 21 4 70 91 80

Trak za pritrditev zakovic SCOTCH 685 (s centralno kontaktno zaščito):

Paul Kuhn, Inh. W. Seyffer
Helmer Strasse 23
D-68202 Mannheim
Nemčija
T: + 49 (0) 6 21 8 77 90
F: +49 (0) 6 21 8 77 91 00

Nanašalec za lepilo (iz PE):

Kautex - Werk, Reinhold Hagen GmbH
D-53229 Bonn
Nemčija
T:+49 (0) 3 28 48 80

Brizge za enkratno uporabo:

Graf & Co. GmbH
D-97863 Wertheim/Main
Nemčija
T: + 49 (0) 93 42 9 22 90
F: + 49 (0) 93 42 92 29 90



Certificirano po DIN ES ISO 9001 (kakovost)
in DIN ES ISO 14001 (okolje).

Degussa AG
Poslovna enota Plexiglas

www.plexiglas.de
info@plexiglas.de

Röhm GmbH
Deutsche-Telekom-Allee 9
64295 Darmstadt
Nemčija

Referenčna št.: 391-20
Januar 2003



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Akrilno lepilo Acifix 192**
Kat. št.: **53 98 13**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.