



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 1R 0192 - termékadatlap



2022.07.18. - v2.1

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 1R 0192

TÍPUS

Egy komponensű polimerizációs ragasztó. Víziszta, enyhén lilás színű.

Akrilpolimer viszkózus oldata metil metakrilátban, amely a **fény hatására polimerizálódik**.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elsősorban a **víziszta** akrillapok (PLEXIGLAS® GS, PLEXIGLAS® XT) és PLEXIGLAS® granulátumból készült elemek átlátszó él és felület ragasztására alkalmas, de használható más egyéb anyagokhoz is, mint pl. ABS, CAB, PS, PVC, SMS, UP és fa.

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield II/12/20 C°]	1800 ± 200 mPa·s
Sűrűség [20 C°]	~ 1,02 g/cm³
Törésmutató n_D^{20}	~ 1,44
Szín	víziszta, enyhén lilás
Lobbanáspont [DIN 53213]	~ 10C°
Szilárdanyag tartalom	32 ± 2%
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig szakszerű tárolás esetén
Csomagolóanyag	alumínium
Hígító	ACRIFIX® TC 0030, max. 10%
Az eszközök tisztítószer	ACRIFIX® TC 0030, vagy etilacetát

SZILÁRDULÁS (FÉNY HÁTÁSÁRA)

Fénycső, 25-ös	15 - 30 perc	kb. 20 cm a lámpák és a ragasztás között, és 10 cm a lámpák között
Szuperaktinikus UV-A fénycső (pld: Philips TL.../05)	10 - 15 perc	
Szolárium UV-A fénycső (pld: Philips CLEO Performance)	10 - 15 perc	
Diffúz térvilágítás, 25-ös	1,5 - 3,0 óra	
Napfény	10 - 20 perc	
Edényidő (200 g üvegedényben, diffúz megvilágítás esetén)	~ 30 perc (25 C°-on)	

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

Megjelölve az 1999/45/EC irányelveknek megfelelően. Gyúlékony (F), Irritatív (Xi). Metilmetakrilátot tartalmaz. Szemre, légzőrendszerre és bőrre irritatív hatású. Bőrrel érintkezés érzékenységet okozhat. Gyújtó forrásoktól távol tartani! Tilos a dohányzás! A bőrrel történő érintkezést kerülni kell! Szemmel érintkezés esetén bő vízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni. Megfelelő védőkesztyű viselése fontos!

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

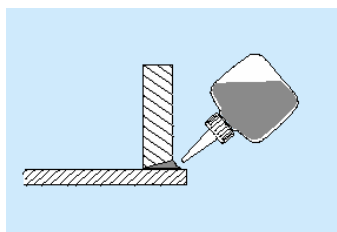
Fénytől védett, hűvös helyen, a tartályt mindig gondosan lezárva. UN 1133

A RAGASZTANDÓ ALKATRÉSZEK ELŐKÉSZÍTÉSE

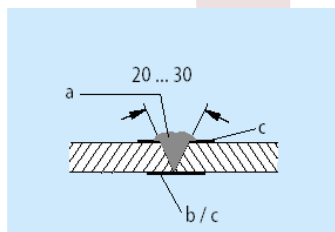
A ragasztandó felületek zsírtalanítása mosószeres vízzel (folyékony mosogatószer) vagy ACRIFIX® TC 0030-cal. A belső feszültséggel teli részeket ragasztás előtt temperálni kell ahhoz, hogy elkerüljük a feszültségi repedéseket. A temperálás függ az anyag típusától, az alakítás mértékétől és a ragasztandó elemek vastagságától. Rendszerint az extrudált és fröccsöntött akril alkatrészeket mindig temperálni kell. Irányértékként tekinthetjük a 2-4 órás temperálási időt légkeveréses kemencében 70 - 80 C°-on - öntött akrilüveg esetében is. Ha temperálás nem lehetséges, ACRIFIX® 1S 0106 vagy ACRIFIX® 1S 0107 használata ajánlott (csak kereskedelmi használatra). Feltételezve, hogy a ragasztandó felület sima V-varrat nélküli vagy rétegelt vastagságú.

A RAGASZTÁS MENETE

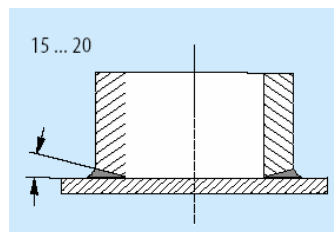
A ragasztandó részeket rögzítsük a kívánt helyzetben (kerüljük a beárnyékolást!). Használjunk megfelelő ragasztószalagot a ragasztási varrat eltömítésére, és a környező felület védelmére, ha szükséges (lásd az ábrákat!) Az ACRIFIX® 1R 0192-est közvetlenül a tubusból, ragasztó adagoló eszközből, vagy eldobható fecskendőből lehetőleg buborékmentesen vigyük fel a ragasztás helyére. Ezután a ragasztási helyeket megfelelő fényforrással a teljes kikeményedésig megvilágítjuk (részleteket lásd a Szilárdulás pontban). Részessítsük a 25-ös típusú normál fénycsöves lámpákat előnyben, mert ezek az ACRIFIX® 1R 0192 optimális szilárdulását eredményezik, és nem igényelnek különleges munkavédelmi intézkedéseket az UV sugárzás miatt.



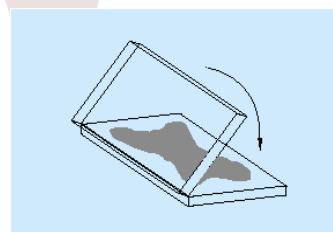
T-ragasztás: a ragasztót poliétén ragasztó adagolóval felvinni



Tompá ragasztás V-varrattal:
a=ragasztó
b=ragasztószalag közepén védő csíkkal
c=poliészter, vagy cellulóz ragasztószalag



Csőlezárás



Felületragasztás: a ragasztót négyágú tinta pacaként felvinni és a felső panelt az egyik élétől kezdve óvatosan lecsukni

EGYÉB INTÉZKEDÉSEK

Az öntött plexilemezek megmunkálatlan felületén javíthatjuk a tapadást csiszolópapírral (szemcseméret 230-320) történő érdesítéssel. Az erősen igénybe vett vagy az időjárásnak kitett ragasztásokat kikeményedés után **azonnal** 2 - 4 óráig 70 - 80 C°-on temperálni szükséges. Az ACRIFIX® 1R 0192 ne jusson zárt üregekbe (pl. duplarétegű üvegezés vagy csőbelső), mivel a kikeményedési folyamat jelentősen megnehezedik ezeken a helyeken, és feszültségi repedések keletkezhetnek az összeragasztott részekben.

A RAGASZTÁS TULAJDONSÁGAI

A ragasztott részek további megmunkálása	kikeményedés után 2-6 órával, csiszolás és polírozás 24 óra elteltével	
Szakító-nyírószilárdság (v = 5 mm/min) (anyagazonos ragasztás esetén, 25-ös fénycsővel világítva)	temperálás nélkül	temperálás után (5 óra, 80 C°-on)
PLEXIGLAS® GS 233/0F00	28 ± 5 MPa	48 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070/0A000	32 ± 5 MPa	50 ± 5 MPa
Megjelenés	víztiszta, majdnem színtelen, esetleg enyhén sárgás felülettel	

FELELŐSSÉGI KORLÁTOZÁS

Az ACRIFIX® ragasztók és más kiegészítő termékek kizárólag a PLEXIGLAS® termékekhez lettek kifejlesztve, és különösen ezen anyagok a tulajdonságaival harmonizálnak, ezért bármilyen ajánlás vagy megmunkálási irányelv kizárólag ezekre a termékekre vonatkozik. **A termék felelősségi jogszabály értelmében kárigény elutasításra kerül, amennyiben az más gyártók termékeinek használata során keletkezett.** További információk a biztonsági intézkedésekre, az egészségügyi kockázatok kizárására, a ragasztók kezelésére és eltávolítására vonatkozóan a Biztonsági Adatlapban található. Elérhetőség az aktuális szállítási program szerint.

Ezen információk, illetve minden további műszaki tanácsadás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul. Mindazonáltal ez nem jelent cégünknek nézve semmilyen felelősséget vagy más jogi kötelezettséget, beleértve az esetleges harmadik személlyel kapcsolatos szellemi tulajdonjogot, különösen a szabadalmi jog tekintetében. Különösen nem jelent sem egyértelmű sem burkolt jótállást sem jogi értelemben vett terméktulajdonosságokra vonatkozó garanciát. Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken műszaki előrehaladás vagy továbbfejlesztések hatására. A vevő nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy alapos vizsgálatnak, illetve próbának vesse alá a beérkező terméket. A termék viselkedése a tesztelés során eltérhet az itt leírtaktól, melyet a vevőnek saját felelősségére minősített szakértővel kell elvégeztetnie. Más vállalatok által használt kereskedelmi elnevezések megemlítése nem minősül ezen termékek ajánlásának, illetve nem zárja ki hasonló termékek használatát.

® = bejegyzett védjegy

Plexiglas, Plexiglas Satinice, ACRIFIX - Röhm GmbH & Co. KG (Darmstadt, Németország) által bejegyzett védjegyek