



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 2R 1900 - termékadatlap



2021. október 14. - v1.1

KERTTRADE KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park,
51-es főút, 25-ös km

+36-70/ 674-7641
+36-70/ 391-5698
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070
+36-24/ 534-080

muanyag@kerttrade.hu
Cégjegyzékszám: 01 09 165995
Adószám: 10755309-2-41
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.kerttrade.hu
www.muanyag.hu
www.polikarbonat.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 2R 1900

TÍPUS

Alacsony viszkozitású, víztiszta, enyhén lilás színű, kétkomponensű polimerizációs ragasztóanyag. Akrilpolimer oldata metil metakrilátban, mely a ACRIFIX® CA 0020 katalizátor hozzáadása után polimerizálódik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elsősorban akril (PMMA) anyagok ragasztására alkalmas, de használható más egyéb anyagokhoz is, mint pl. PC, PS, ABS, CAB, kemény PVC. A kikeményedett ragasztások majdnem színtelenek.

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield II/12/20 C°]	450 - 550 mPa-s
Sűrűség [20 C°]	~ 1,02 g/cm ³
Szín	víztiszta, enyhén lilás
Lobbanáspont [DIN 53213]	~ 10 C°
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig, szakszerű tárolás mellett
Csomagolóanyag	üveg és alumínium
Hígító	ACRIFIX® TC 0030
Az eszközök tisztítószer	ACRIFIX® TC 0030, vagy etilacetát
Szilárdulás/Edényidő (200 g ragasztó 20 C°-on)	
3% ACRIFIX® CA 0020	~ 50 perc / ~ 20 perc

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

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

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

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 tem-

KERTTRADE KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park,
51-es főút, 25-ös km

+36-70/ 674-7641
+36-70/ 391-5698
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070
+36-24/ 534-080

muanyag@kerttrade.hu
Cégjegyzékszám: 01 09 165995
Adószám: 10755309-2-41
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.kerttrade.hu
www.muanyag.hu
www.polikarbonat.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu

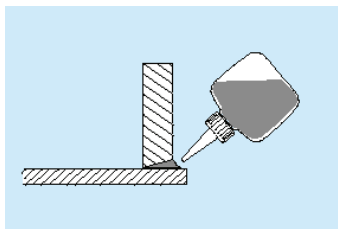
perálás függ az anyag típusától, az alakítás fokától és a ragasztandó elemek vastagságától. Rendszerint az extrudált és fröccsöntött akrilüvegből származó fugarészeket mindig temperálni kell. Irányértékként tekinthetjük a 2-4 órás temperálási időt légkeveréses kemencében 70 - 80 C°-on - öntött akrilüveg esetében is.

A RAGASZTÓANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE

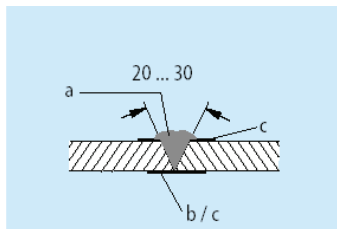
Keverjük el az ACRIFIX® 2R 1900 ragasztót 3 - 6% ACRIFIX® CA 0020-szal lehetőleg buborékmentesen. A légbuborékok a lefedett edényben a ragasztóanyag felületére szállnak fel. Amint az ACRIFIX® 2R 1900 besűrűsödik, és érezhetően felmelegszik (edény idő lejárt), már nem lehet felhasználni. **Alaposan keverje fel az ACRIFIX® 2R 0195-öt mielőtt az ACRIFIX® CA 0020 katalizátorral aktiválja!**

A RAGASZTÁS MENETE

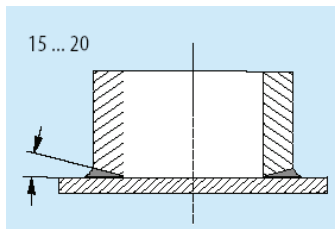
A ragasztandó részeket rögzítsük a kívánt helyzetben. Használjunk megfelelő ragasztószalagot a ragasztási varrat eltömítésére, és a környező felületet védésére, ha szükséges (lásd ábrák). Az ACRIFIX® 2R 1900-ast közvetlenül a keverőedényből, ragasztó adagoló eszközből vagy eldobható fecskendőből lehetőleg buborékmentesen vigyük fel a ragasztási varratra.



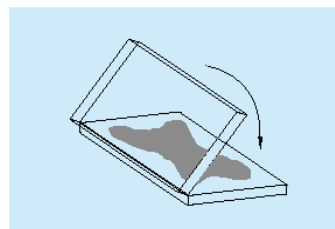
T-ragasztás: a ragasztót polietilén ragasztó adagolóval felvinni



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 éltől kezdve óvatosan lecsukni

EGYÉB INTÉZKEDÉSEK

Az öntött akrilüveg 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 oC-on temperálni szükséges. Az ACRIFIX® 2R 1900 ne jusson zárt üregekbe, mivel a polimerizálódási folyamat jelentősen megnehezedik ezeken a helyeken, és feszültségi repedések keletkezhetnek az összeragasztott részekben. Csövek ragasztása esetén célszerű a cső belsejébe levegőt fújni. Az ACRIFIX® 2R 1900 színeztető, például az ACRIFIX® CO 9073, CO W074, CO 3075, CO 5076, és CO 1077 színezékekkel.



A RAGASZTÁS TULAJDONSÁGAI

A ragasztott részek további megmunkálása	kikeményedés után 3-4 órával, csiszolás és polírozás 24 óra elteltével	
Szakító-nyírószilárdság (v = 5 mm/min)	temperálás nélkül	temperálás után (5 óra, 80 °C-on)
Öntött plexi/öntött plexi	36 - 42 MPa	42 - 48 MPa
Extrudált plexi/extrudált plexi	32 - 38 MPa	40 - 46 MPa
Megjelenés	majdnem színtelen, enyhén sárgás árnyalatú. A víznek kitett ragasztási varratok enyhén elfehéredhetnek.	

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 cégünk-re 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 terméktulajdon-ságokra 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 - a Röhm GmbH & Co. KG (Darmstadt, Németország) által bejegyzett védjegyek