



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 2R 2016 - termékadatlap



2021. október 13. - 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 2016

TÍPUS

Kétkomponensű polimerizációs ragasztóanyag. Víztiszt, enyhén lilás színű. Akrilpolimer viszkózus oldata metil metakrilátban, mely a ACRIFIX® CA 0020 katalizátor hozzáadása után polimerizálódik.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Elsősorban akril (PMMA), pl. PLEXIGLAS® GS és XT vagy PLEXIGLAS® granulátumból gyártott elemek önmagukkal történő ragasztására alkalmas, de használható más egyéb anyagokhoz is, mint pl. ABS, CAB, PS, PVC, SMS, UP és fa. A kikeményedett ragasztási varrat majdnem színtelen. Kiválóan alkalmas belső saroklekerekítések ragasztására.

A RAGASZTANDÓ ALKATRÉSZEK ELŐKÉSZÍTÉSE

A ragasztandó felületek zsírtalanítása mosószeres vízzel (folyékony mosogatószer) vagy ACRIFIX® TC 0030-cal, izopropil-alkohollal, vagy petróleum-éterrel. A belső feszültséggel teli részeket ragasztás előtt temperálni kell ahhoz, hogy elkerüljük a feszültségi repedéseket. A temperálás 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 2016 ragasztót 3-6% ACRIFIX® CA 0020-szal lehetőleg buborékmentesen. A légbuborékok a lefedett edényben a ragasztóanyag felületére szállnak fel. Kerülje a vákuumexszikkátor használatát! Amint az ACRIFIX® 2R 2016 besűrűsödik és érezhetően felmelegszik (edény idő lejárta), már nem lehet felhasználni.

A RAGASZTÁS MENETE

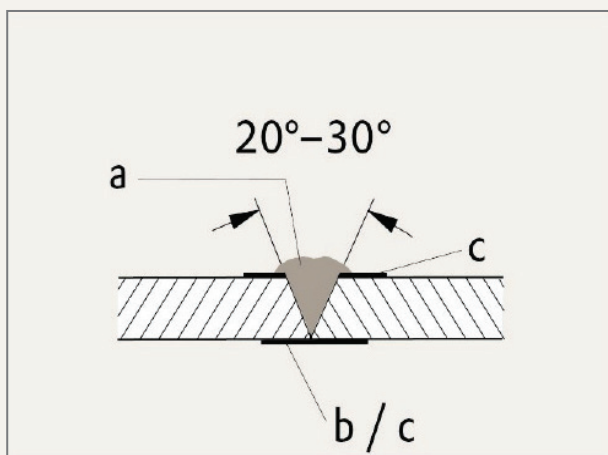
A ragasztandó részeket rögzítsük a kívánt helyzetben. Használjunk megfelelő ragasztószalagot a ragasztási varrat eltömítésére, és a környező felületet megvédésére, ha szükséges (lásd ábrák). Az ACRIFIX® 2R 2016-ost közvetlenül a keverőedényből, ragasztó adagoló eszközből vagy eldobható fecskendőből lehetőleg buborékmentesen vigyük fel a ragasztási varratra.

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

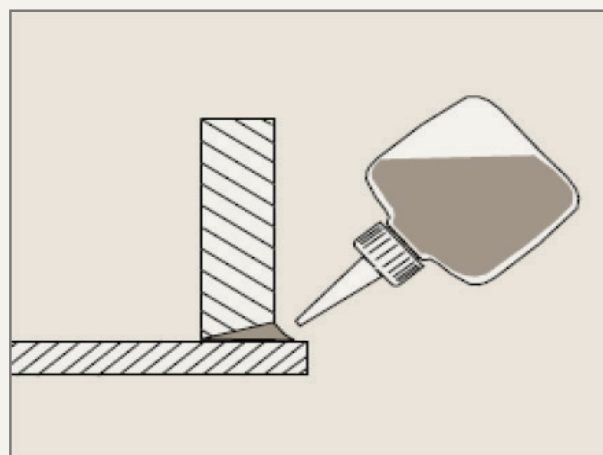


V-varrat:

a = ragasztóanyag

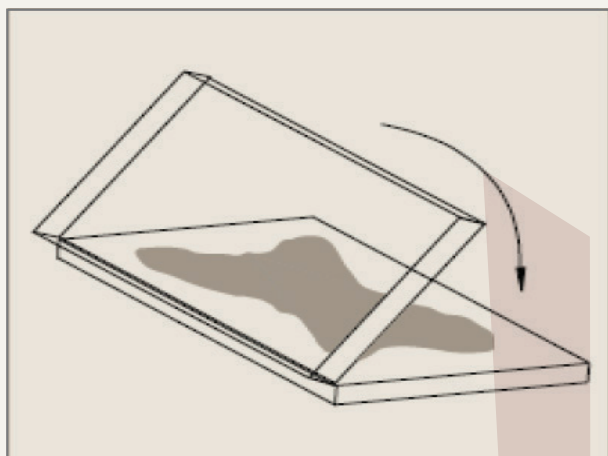
b = közepén nem tapadó ragasztószalag

c = poliészter vagy cellulóz ragasztószalag

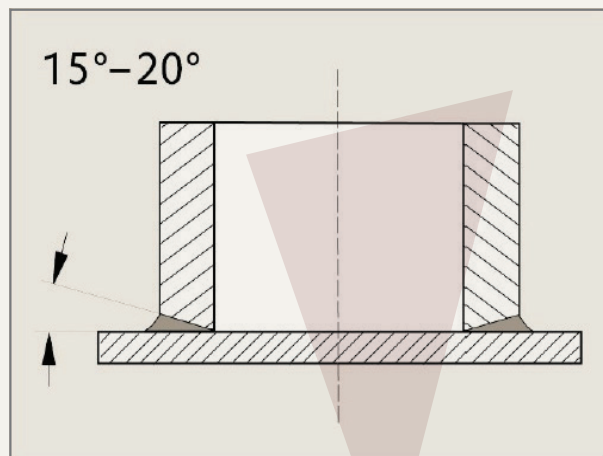


T-ragasztás:

ragasztóanyag felvitele PE adagolóval



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



Csővég ragasztása



EGYÉB UTASÍTÁSOK

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 C°-on temperálni szükséges. Az ACRIFIX® 2R 2016 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. Amennyiben az üreges részek ragasztása nem kerülhető el, akkor az üreges részeket a ragasztó használatát követően, legalább 20 percen keresztül óvatosan át kell öblíteni levegővel.

Ha csöveket ragasztunk egymáshoz, javasoljuk, hogy a ragasztás ideje alatt óvatosan fújjunk levegőt a csövekbe. Amikor ACRIFIX® 2R 2016-tal dolgozunk, a felület simábbá tehető amennyiben 5% koncentrációjú ACRIFIX® SO 0016 felszín kiegyenlítő adalékot keverünk hozzá. Amennyiben ACRIFIX® SO 0016 adalékot használunk, a ragasztás csak beltéri alkalmazásokhoz használható, mivel vízzel szemben nem ellenálló.

Az ACRIFIX® 2R 2016 színezhető, 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 a kikeményedés után 24 órával	
Szakító-nyírószilárdság (v = 5 mm/min) (buborékmentes ragasztás esetén) A temperálás növeli a szilárdságot és az időjárásállóságot.	temperálás nélkül	temperálás után (5 óra, 80 C°-on)
PLEXIGLAS® GS (öntött lemezek)	35-40 MPa	52-60 MPa
PLEXIGLAS® XT (extrudált lemezek)	40-45 MPa	50-55 MPa
Megjelenés	színtelen, víztiszta, esetleg enyhén sárgás árnyalatú Nagyobb mennyiségű ACRIFIX® CA 0020 katalizátor, vagy ACRIFIX® TH 0030 hígító hozzáadása, vagy magasabb hőmérséklet 70 C° esetén színtelenedés előfordulhat. A ragasztási varratok víz hatására enyhén kifehéredhetnek.	

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

Hűvös helyen, a tartályt mindig gondosan lezárva. UN 1133

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield II/12/20 C°]	500-800 mPa·s
Sűrűség [20 C°]	~ 1,02 g/cm ³
Szín	víziszta, enyhén lilás árnyalattal
Lobbanáspont [DIN 53213]	~9 C°
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig szakszerű tárolás esetén
Tárolási hőmérséklet	max. 30 C°
Csomagolóanyag	színezett üveg és alumínium
Hígítószer	max. 10% ACRIFIX® TH 0030
Tisztítószer (szerszámokhoz)	ACRIFIX® TC 0030, vagy etil-acetát
Szilárdulás / Edényidő (200 g ragasztó 20 C°-on) 3% ACRIFIX® CA 0020 hozzáadása mellett	~50 perc / ~20 perc

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.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

Megjelölve az EC 1272/2008 irányelveknek megfelelően.

Egészségre káros. Metil-metakrilátot, etán-diol-1.2-dimetakrilátot tartalmaz.





- Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (H225)
- Bőrirritáló hatású. (H315)
- Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
- Légúti irritációt okozhat. (H335)
- Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. (P210)
- Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. (P280)
- HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. (P303 + P361 + P353)
- BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. (P304 + P340)
- Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. (P312)
- A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásoknak megfelelően járjon el. (P501)

Ezen információk, illetve minden további műszaki tanácsadás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul. Mindazonáltal ez nem jelent cégünkre 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 termék-tulajdonságokra 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

A PLEXIGLAS és az ACRIFIX márkanevek az Evonik Röhm GmbH. (Darmstadt, Németország) bejegyzett védjegyei. Az Evonik Röhm GmbH. DIN EN ISO 9001 (Minőségi) és DIN EN ISO 14001 (Környezeti) rendszerek által minősített.