



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 1S 0117 - 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® 1S 0117

TÍPUS

Hígan folyó, sárgás árnyalatú víztiszta, 1 komponensű, oldószeres ragasztólak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Mindenfajta nem hálószerkezetű PLEXIGLAS®, valamint más műanyagok, mint például PS, SBC, ABS, PVCu és CAB keskeny felületű ragasztásához, illetve T-ragasztásokhoz.

Az ACRIFIX® 1S 0117 csak kis mértékben fugakitöltő. Rövid idő alatt kikeményedik. Gyors további feldolgozhatóság. Nagyfokú végszilárdság. Szükség esetén ajánlatos előzetes próbát végezni.

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield II/12/20 C°]	0,8 mPa·s
Sűrűség [20 C°]	~ 0,98 g/cm ³
Törésmutató n_D^{20}	~ 1,38
Szín	enyhén sárgás (a szín nem befolyásolja a ragasztási tulajdonságot)
Lobbanáspont [DIN 53213]	< 4 C°
Szilárdanyag tartalom	≤ 1 %
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig szakszerű tárolás esetén
Tárolási hőmérséklet	max. 30 C°
Csomagolóanyag	üveg és alumínium (belül bevonattal)
Szilárdulás	fizikailag a párolgás és az alkatrészekben az abszorpció által

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

Megjelölve az 1999/45/EC irányelveknek megfelelően.

Gyúlékony (F). Egészségre káros (Xn). Etilformiátot és nitroetánt tartalmaz. Belégzése és lenyelése egészségre káros. Szemre és légzőrendszerre irritatív hatású. A tartályokat jól szellőző helyen kell tárolni, gyújtó forrásoktól távol. Tilos a dohányzás! Kerülje a szemmel és bőrrel történő érintkezést! Statikus feltöltődéssel szemben védeni!

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

Hűvös helyen, a tartályt mindig gondosan lezárva. Maximális tárolási hőmérséklet 30 C°. UN 1133

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



MEGMUNKÁLÁSI UTASÍTÁSOK

Általában az egyik ragasztandó rész levágott vagy lemart élét ragasztjuk derékszögben egy másik rész eredeti felületéhez. Kerülje a ragasztást olyan területeken, ahol fokozott feszültséggel kell számolni, vagy előzetes temperálással feszültségmentesítsük a ragasztandó alkatrészeket. Az összeragasztandó részeknek pontosan kell illeszkedniük egymáshoz. Barázdák vagy rovátkák csak részben tölthetők ki. Ragasztás előtt a ragasztandó felületeket petróleum éterrel vagy izopropilalkohollal tisztítsuk meg.

Két fajta módszerrel használható:

- A részeket ragasztóanyag nélkül egymással szemben rögzítjük, és az ACRIFIX® 1S 0117-et egy műanyag fecskendő palackból vigyük fel a ragasztási varratra. A ragasztóanyag a kapilláris hatás révén beszívódik a ragasztási varratba. Kb. 5 mm-es lemezvastagságtól felfelé célszerű a ragasztandó részeket először derékszögben a lemez széléhez helyezett távtartókkal (pl. kb. 0,1 - 0,5 mm átmérőjű rozsdamentes acél-dróttal) összeilleszteni, melyek a ragasztóanyag felhordása után eltávolíthatók.
- Az egyik illesztési részt a ragasztandó élével ACRIFIX® 1S 0107-be merítjük, elegendő időt hagyva az oldó hatás kialakulására - PLEXIGLAS® XT kb. 20 mp / PLEXIGLAS® GS kb. 60 mp - ezután a másik ragasztandó résszel összeillesztjük. Az összeillesztés és a rövid idejű rögzítést követően az elemek a végső pozíciójukban rögzülnek.

Vágott él ragasztásánál a buborékképződés csökkenthető azáltal, ha a ragasztás előtt a vágási éleket fígnomszemcsés (nedves) csiszolópapírral (400-600-as) megcsiszoljuk, vagy éles pengével simára húzzuk a vágott felületet, esetleg marással vagy gyémántfejes polírozógéppel átpolírozzuk a felületeket. A buborékképződés a száradás folyamán a ragasztási felületre irányuló enyhe nyomással is csökkenthető.

TOVÁBBI TUDNIVALÓK

- Az ACRIFIX® 1S 0117 maximális edényideje nyitott edényben kb. 30 perc, mivel az egyik komponens párolgása révén az összetétel megváltozik.
- A ragasztási varrat területén a fehér színű elszíneződés a levegőből lekondenzálódó párára vezethető vissza, különösen alacsony szobahőmérséklet esetén.

A RAGASZTÁS TULAJDONSÁGAI

Szilárdulás		
PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® GS	~ 60 - 90 mp	
PLEXIGLAS® XT/PLEXIGLAS® XT	~ 30 - 50 mp	
A ragasztott részek további megmunkálása	kikeményedés után 3 órával	
Szakító-nyírószilárdság (v = 5 mm/min) A temperálás növeli a szilárdságot és az időjárásállóságot.	temperálás nélkül	temperálás után (5 óra, 80 C°-on)
PLEXIGLAS® GS 233/0F00	35 ± 5 MPa	45 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070/0A000	40 ± 5 MPa	45 ± 5 MPa
Megjelenés	színtelen, víztiszta Lényegesen több buborékképződés PLEXIGLAS® XT esetében, PLEXIGLAS® GS-nél kevesebb. A színezett típusoknál színvesztés lehetséges.	

FELELŐSSÉGI KORLÁTOZÁS

Az ACRIFIX® ragasztók és más kiegészítő termékek kizárólag a PLEXIGLAS® ter-
mékekhez lettek kifejleszt-
mekhez lettek kifejleszt-
monizálnak, ezért bármilyen ajánlás vagy megmunkálási irányelv kizárólag ezekre a termékekre vonatkozik.

**A termék felelősségi jogszabály értelmében kárigény elutasításra kerül, amennyiben az más gyártók ter-
mékeinek használata során keletkezett.**

További információk a biztonsági intézkedésekre, az egészségügyi kockázatok kizárására, a ragasztók keze-
lésére 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 jóállást sem jogi értelemben vett terméktulajdonságokra vonatkozó garanciát.
Fenntartjuk a jogot arra, hogy változtatásokat hajtsunk végre a terméken műszaki előrehaladás vagy továbbfejlesztések hatására. A vevő nem men-
tesül 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, ACRIFIX - a Röhm GmbH & Co. KG (Darmstadt, Németország) által bejegyzett védjegyek