



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 1S 0127 - 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 0127

TÍPUS

Viszkózus, víztiszta, enyhén sárgás színű, 1 komponensű, oldószeres ragasztólak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Mindenfajta nem hálószerkezetű PLEXIGLAS® keskeny felület ragasztásához, illetve T-ragasztásokhoz. Repedésmentes ragasztást eredményez feszültséggel teli részek - mint pl. extrudált PLEXIGLAS® lemezek vagy PLEXIGLAS® granulátumból fröccsöntött részek - ragasztásánál is. Repedésképződés csak rendkívül feszültséggel teli részek ragasztásánál fordulhat elő. Az ACRIFIX® 1S 0127 nem fugakitöltő. Rövid idő alatt kikeményedik. Gyors további feldolgozhatóság. Nagyfokú végszilárdság. Más műanyagok ragasztása esetében ajánlatos előzetes próbát végezni.

Csak kereskedelmi használatra!

MEGMUNKÁLÁSI UTASÍTÁSOK

Általában az egyik ragasztandó elem vágott vagy mart élét ragasztjuk derékszögben egy másik munkadarab eredeti felületéhez. 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 0127-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 0127-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. Rövid rögzítést követően a ragasztó megköt.

Vágott élek ragasztásánál a buborékképződés csökkenthető azáltal, ha a vágási éleket finomszemcsés (nedves) csiszolópapírral (400-600-as) megcsiszoljuk, és egy ACRIFIX® 1S 0127 ragasztóval átitatott ruhával többször jól áttöröljük (eközben viseljük védőkesztyűt!).

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



TOVÁBBI TUDNIVALÓK

Az ACRIFIX® 1S 0127 maximális edény ideje nyitott edényben kb. 30 perc (vagy rövidebb a környezet hőmérsékletétől függően), mivel az egyik komponens párolgása révén az összetétel megváltozik.

Amennyiben a ragasztót PE adagoló üvegben tároljuk, ügyelnünk kell, hogy mindig friss legyen, mivel az egyik komponens párolgása révén a ragasztó összetétele megváltozik, hatása meggyengül.

A ragasztási varrat területén a fehér színű elszíneződés a levegőből lekondenzálódó párára vezethető vissza, különösen alacsony szobahőmérséklet esetén.

Figyelem! Ha ACRIFIX® 1S 0127-tel előragasztást végzünk, az ACRIFIX® 2R kétkomponensű ragasztók szilárdulási folyamata megváltozhat, így a végső szilárdság is gyengülhet. Az ACRIFIX® 1S 0127 fény hatására megsárgulhat, azonban a színváltozás nincs hatással a kötés erejére! A kívánt viszkozitás eléréséhez az ACRIFIX® 1S 0127 bármilyen arányban keverhető az ACRIFIX® 1S 0126-tal.

A RAGASZTÁS TULAJDONSÁGAI

Szilárdulás		
PLEXIGLAS® GS/PLEXIGLAS® GS	~ 30 mp	
PLEXIGLAS® XT/PLEXIGLAS® XT	~ 10 mp	
A ragasztott részek további megmunkálása	kikeményedés után 3 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 233/0F00	30 ± 5 MPa	40 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070/0A000	30 ± 5 MPa	40 ± 5 MPa
Megjelenés	színtelen, víztiszta Lényegesen több buborékképződés PLEXIGLAS® XT esetében, PLEXIGLAS® GS-nél kevesebb. A színezett típusoknál színvesztés lehetséges.	

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

Hűvös helyen, a tartályt mindig gondosan lezárva. UN 1993

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield A/12/20 C°]	≤ 15 mPa·s
Sűrűség [20 C°]	~ 1,15 g/cm ³
Törésmutató n _D ²⁰	~ 1,41
Szín	enyhén sárgás (szín nem befolyásolja a ragasztási tulajdonságot)
Lobbanáspont [DIN EN ISO 13736]	≥ 30 C°
Szilárdanyag tartalom	≤ 1 %
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig szakszerű tárolás esetén
Tárolási hőmérséklet	max. 30 C°
Csomagolóanyag	színezett üveg és alumínium
Tisztítószer	etil-acetát
Szilárdulás	fizikailag a párolgás és az alkatrészekben az abszorpció által

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. Diklórmétánt és nitrometánt tartalmaz.





- Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (H225)
- Lenyelve ártalmas. (H302)
- Feltehetően rákot okoz. (H351)
- Bőrirritáló hatású. (H315)
- Súlyos szemirritációt okoz. (H319)
- Álmosságot vagy szédülést okozhat. (H336)
- Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H412)
- 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)
- SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305 + P351 + P338)
- 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.