



MUANYAG.HU

KERTTRADE a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® 1S 0107 - 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® 1S 0107

TÍPUS

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

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 0107 nem fúgakitöltő. Rövid idő alatt kikeményedik. Gyors további feldolgozhatóság. Nagyfokú végszilárdság. Más műanyagok ragasztása esetében ajánlatos előzetes próbát végezni.

Csak kereskedelmi használatra!

TULAJDONSÁGOK, JELLEMZŐK

Viszkozitás [Brookfield II/12/20 C°]	≤ 15 mPa·s
Sűrűség [20 C°]	~ 1,22 g/cm ³
Megmunkálási tartomány	1,20-1,22 g/cm ³ 20 C°-on (ellenőrzés üvegből készült akkusav tesztelővel)
Törésmutató n _D ²⁰	~ 1,408
Szín	enyhén sárgás (szín nem befolyásolja a ragasztási tulajdonságot)
Lobbanáspont [DIN 53213]	nincs lobbanáspont
Szilárdanyag tartalom	≤ 1 %
Eltarthatóság	töltéstől számított 2 évig szakszerű tárolás esetén
Tárolási hőmérséklet	max. 30 C°
Csomagolóanyag	üveg és alumínium
Szilárdulás	fizikailag a párolgás és az alkatrészekben az abszorpció által

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

Megjelölve az 1999/45/EC irányelveknek megfelelően.

Egészségre káros (Xn). Diklórmétánt és nitrometánt tartalmaz. Lenyelése egészségre káros. Rákkeltő hatás gyanúja fennáll. Az anyag gőzének/permetének belégzése tilos! Szemmel és bőrrel történő érintkezés ke-

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



rülendő! Megfelelő védőkesztyű és ruházat viselése szükséges! Tűz és/vagy robbanás esetén keletkező füst belégzése tilos!

TÁROLÁS / SZÁLLÍTÁS

Hűvös helyen, a tartályt mindig gondosan lezárva. UN 2810

MEGMUNKÁLÁSI UTASÍTÁSOK

Általában az egyik ragasztandó rész levágott vagy lemart élét ragasztjuk derékszögben egy másik rész eredeti felületéhez. Kerüljük a ragasztást olyan területeken, ahol fokozott feszültséggel kell számolnunk (pld. pontszerű kivágások közelében vagy különböző falvastagságok esetén). 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 0107-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. Röviddel a ragasztás rögzítése után, a ragasztandó felületre legalább 100 g/cm² nyomóerő kifejtése szükséges, ahhoz hogy a ragasztás erős legyen.

Vágott élek ragasztásánál a buborékképződés csökkenthető azáltal, ha a vágási éleket finomszemcsés (nedves) csiszolópapírral (400-600-as) megcsiszoljuk, és egy ACRIFIX® 1S 0107 ragasztóval átitatott ruhával többször jól áttöröljük (eközben viseljük védőkesztyűt!).

TOVÁBBI TUDNIVALÓK

- Az ACRIFIX® 1S 0107 maximális edényideje nyitott edényben kb. 30 perc, mivel az egyik komponens párolgása révén az összetétel megváltozik. Az összetétel a sűrűség alapján ellenőrizhető üvegből készült akkusav tesztelő használatával.
- 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	~ 30 mp	
PLEXIGLAS® XT/PLEXIGLAS® XT	~ 5 mp	
A ragasztott részek további megmunkálása	kikeményedés után 3 órával	
Szakító-nyírószilárdság (v = 5 mm/min) A temperálás növeli a szilárdságot és az időjárásállóságot. (buborékmentes ragasztás esetén)	temperálás nélkül	temperálás után (5 óra, 80 C°-on)
PLEXIGLAS® GS 233/0F00	23 ± 5 MPa	28 ± 5 MPa
PLEXIGLAS® XT 20070/0A000	28 ± 5 MPa	33 ± 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® 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 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 - Röhm GmbH & Co. KG (Darmstadt, Németország) által bejegyzett védjegyek