



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

ACRIFIX® - ragasztók és segédanyagok



2022.07.18. - v3.1

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

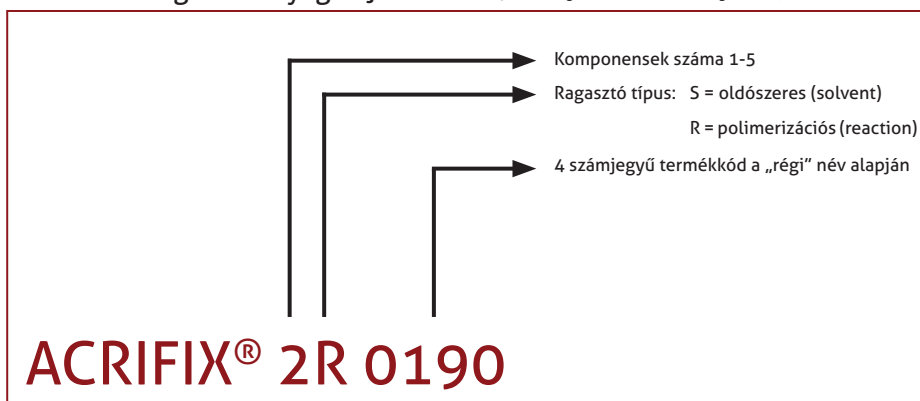
www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu

A tökéletes kapcsolat

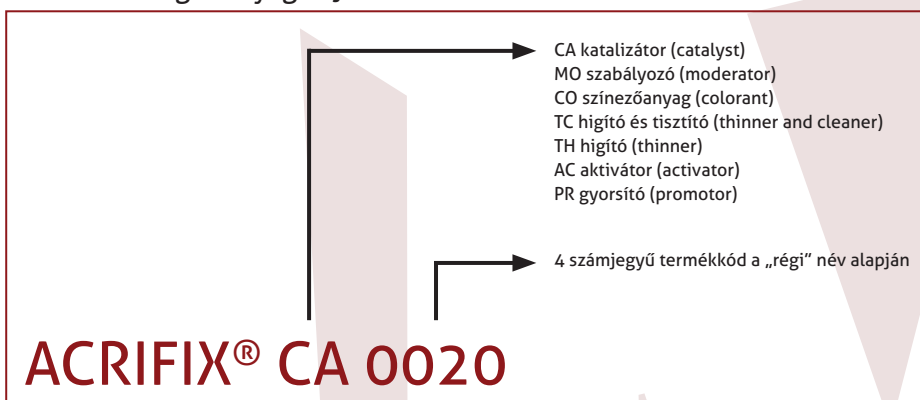
A világ első számú akril lemeze, a PLEXIGLAS®, sokféle módon illeszthető egymáshoz. A lemezek közti rögzítés, vagy csatlakozás lehet oldható és végleges (nem oldható) mechanikai kapcsolat. A legjobb illesztési megoldást a különböző feladatok eltérő követelményei határozzák meg.

A végleges mechanikai rögzítések közül a legismertebb és leghétköznapibb megoldás a ragasztás. A Cégünk által forgalmazott ACRIFIX® ragasztók és segédanyagok minden feladatra ideális megoldást kínálnak, és tökéletes ragasztást eredményeznek bármelyik PLEXIGLAS® lemeztípus illesztésekor. A ragasztóanyagok két jól elkülöníthető csoportba oszthatók, a **polimerizációs (reaktív)** és az **oldószeres ragasztók** közé.

Az ACRIFIX ragasztóanyagok jelölése (zárójelben az angol elnevezés a rövidítés megértéséhez)



Az ACRIFIX segédanyagok jelölése (zárójelben az angol elnevezés a rövidítés megértéséhez)



Oldószeres ragasztók

Az oldószeres ragasztók többnyire különböző oldószerek keverékei. Hatásmechanizmusuk a ragasztandó felületek részleges feloldásán alapul, melynek során a polimerláncok megduzzadnak és egymásba akadnak. A munkadarabok összeillesztése után az oldószerek elpárolognak a ragasztóanyagból, és az anyagba diffundálnak. Szilárduláskor az összeakadt és felduzzadt polimerláncok zsugorodni kezdenek, ami létrehozza a ragasztási kapcsolatot.



Az oldószeres ragasztóanyagok általában jó kötőerőt biztosítanak. Használati előnyük a ragasztott darabok közötti magas kezdeti kötőszilárdságban rejlik, illetve a velük ragasztott alkatrészek kültéren is felhasználhatók.

Oldószeres ragasztók

Ragasztó	ACRIFIX® 1S 0126	ACRIFIX® 1S 0116	ACRIFIX® 1S 0127	ACRIFIX® 1S 0117	ACRIFIX® 1S 0109
Régi megnevezés	ÚJ TERMÉK!	ACRIFIX® 116	ÚJ TERMÉK!	ACRIFIX® 117	ACRIFIX® 109
A ragasztó típusa	1 komponensű oldószeres ragasztó, viszkozus	1 komponensű oldószeres ragasztó, viszkozus	1 komponensű oldószeres ragasztó, híg folyó	1 komponensű oldószeres ragasztó, híg folyó	1 komponensű oldószeres ragasztó, nagyon viszkozus
Melyik lemeztípushoz ajánlott	XT, (GS)	XT	XT, (GS)	XT	XT, (GS)
Alkalmazás	gyors és egyszerű ragasztás, keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásra nem alkalmas, kiváló illeszkedést biztosít	gyors és egyszerű ragasztás, keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásra nem alkalmas, kiváló illeszkedést biztosít	gyors és egyszerű ragasztás, keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásra nem alkalmas, nagyon pontos illesztést igényel	gyors és egyszerű ragasztás, keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásra nem alkalmas, nagyon pontos illesztést igényel	élragasztásokhoz
Tipikus felhasználási területek	display-ek, üzletberendezések és gépgyártás	display-ek, üzletberendezések és gépgyártás	display-ek, üzletberendezések és gépgyártás	display-ek, üzletberendezések és gépgyártás	fényreklámok
Fugakitöltő?	kis mértékben	kis mértékben	nem	nem	kis mértékben
A ragasztás megjelenése	buborék képződés lehetséges	kis mértékű buborék képződés lehetséges	buborék képződés lehetséges	kis mértékű buborék képződés lehetséges	buborékok képződnek
Időjárás-állóság	igen	igen	igen	igen	igen
Ragasztási erősség	jó	nagyon jó	jó	nagyon jó	jó
Megjegyzések	kismértékű belső feszültséggel rendelkező anyagokhoz is	a ragasztandó darabok szilárdulás közbeni összeszorítása nélkül is alkalmazható	kismértékű belső feszültséggel rendelkező anyagokhoz is	a kapillaritás teljes mértékű kihasználására optimalizált, a ragasztandó darabok szilárdulás közbeni összeszorítása nélkül is alkalmazható	kapillaritás teljesen hiányzik, azonnali bőrösödés
Kezdeti kötőszilárdság elérése mp-ben	10-30	30-90	10-30	30-90	5-20
További feldolgozás előtti időszükséglet órában	>3	>3	>3	>3	>3
Viszkozitás mPA*s	750-1000	650-900	≤15	0,8	3000-3400
Diklórmétánt tartalmaz? (gyanítottan rákkeltő)	igen	nem	igen	nem	igen
Biztonsági jelölések	egészségre káros	egészségre káros, erősen gyúlékony	egészségre káros	egészségre káros, erősen gyúlékony	egészségre káros
UN szám	1993	1133 Class 3 II	1993	1133 Class 3 II	2810 Class 6.1 III
Standard csomagolási egység (más kiszárazás is lehetséges)	5×1.2 kg alumínium palack	5×1.2 kg alumínium palack 20×100 g tubus	5×1.2 kg alumínium palack	5×1 kg alumínium palack	5×1.2 kg alumínium palack

XT = extrudált akril (PMMA, plexi) lemez

GS = öntött akril (PMMA, plexi) lemez

Minden oldószeres ragasztó kizárólag professzionális felhasználásra készült!



Polimerizációs (reaktív) ragasztók

Az MMA/PMMA-n alapuló reaktív ragasztók polimerizációs ragasztók, és egy vagy több összetevőt is tartalmaznak. Kikeményedésüket kémiai reakció (polimerizáció), vagy a fény, illetve UV fény, valamint a ragasztóhoz adagolt katalizátorok okozzák. Hatásmechanizmusuk alapja a ragasztandó felületek részleges feloldása, amit a ragasztó monomerjei

Polimerizációs ragasztók

Ragasztó	ACRIFIX® 2R 0190	ACRIFIX® 1R 0192	ACRIFIX® 2R 0195	ACRIFIX® 2R 1200	
Régi megnevezés	ACRIFIX® 190	ACRIFIX® 192	ACRIFIX® 195 DC	AGOVIT® Standard	
A ragasztó típusa	2 komponensű, kémiaiilag keményedő, polimerizációs ragasztó, viszkózus	1 komponensű, fényre keményedő polimerizációs ragasztó, viszkózus	2 komponensű, kémiaiilag keményedő, polimerizációs ragasztó, viszkózus	2 komponensű, kémiaiilag keményedő, polimerizációs ragasztó, nagyon viszkózus	
Melyik lemeztípushoz ajánlott	GS és XT	GS és XT víztiszta	szatinált GS és XT felületekhez	GS és XT	
Alkalmazás	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	
Tipikus felhasználási területek	bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés, akváriumok	bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés, akváriumok, "csináld magad" feladatokhoz	bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés	bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés	
Fugakitöltő?	igen	igen	igen	igen	
A ragasztás megjelenése	színtelen, buborékmentes	színtelen, buborékmentes	buborékmentes, fehér fényáteresztő a SATINICE GS-sel megegyező matt felületű	színtelen, buborékmentes, többé-kevésbé síma felületű	
Időjárás-állóság	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	
Ragasztási erősség	kiváló	nagyon jó	nagyon jó	nagyon jó	
Megjegyzések	színezhető és hígítható	-	színezhető és hígítható	színezhető és hígítható, nedvesség hatására mattulás (kódosódás) jelentkezhet	
Kikeményedés	3-6% katalizátor ACRIFIX® CA 0020	fény, vagy UV sugárzás hatására	max. 3-6% katalizátor ACRIFIX® CA 0020	3-6% katalizátor ACRIFIX® CA 0020	
Edényidő percben 3% ACRIFIX® CA 0020/200g adagolása esetén, 20 C°-on	20-25	5-30, jelentősen függ a megvilágítás erősségétől és típusától	20-25	15-20	
Kikeményedés percben 3% ACRIFIX® CA 0020 adagolása mellett	60-70	10-30	60-70	40-50	
További feldolgozás előtti időszükséglet órában	>3	>3	>3	>3	
Viszkózitás mPA*s	1600-2000	1600-2000	nem mérhető, tixotróp	2800-3600	
Biztonsági jelölések	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	
UN szám	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	
Standard csomagolási egység (más kiszerezés is lehetséges)	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna 1×50 kg Hobbock	5×1 kg alumínium palack 20×100 g tubus	5×1 kg műanyag palack 1×25 kg Hobbock	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna	

XT = extrudált akril (PMMA, plexi) lemez

GS = öntött plexi lemez

Minden oldószeres ragasztó kizárólag professzionális felhasználásra készült!



okoznak, ami azt eredményezi, hogy a polimerláncok felduzzadnak és egymásba akadnak. A kikeményedés során a monomerek új polimerekké egyesülnek ami tovább erősíti a kötést az újabb keveredés által. Ezek a ragasztók általában kiváló fugakitöltők és felületi ragasztók. Rendkívül szilárd és erős kötést, atraktív megjelenést és időjárásállóságot eredményeznek a választott típustól függően.

	ACRIFIX® 2R 2016	ACRIFIX® 2R 2016 + ACRIFIX® SO 0016	ACRIFIX® 5R 0194	ACRIFIX® 1R 0350	ACRIFIX® 1R 0310
	ÚJ TERMÉK!	ACRIFIX® 2R 1074 helyett	ACRIFIX® 194		
	2 komponensű, kémiaiag keményedő, polimerizációs ragasztó, alacsony viszkózitású	2 komponensű, kémiaiag keményedő, polimerizációs ragasztó, alacsony viszkózitású	5 komponensű, kémiaiag keményedő polimerizációs ragasztó, viszkózus	gyors, 1 komponensű, UV sugárzásra keményedő, polimerizációs ragasztó, nagyon viszkózus	gyors, 1 komponensű, UV sugárzásra keményedő, polimerizációs ragasztó, nagyon viszkózus
	GS és XT	GS és XT	GS és XT	GS és XT víztiszta	GS és XT víztiszta
	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz 6 mm-es vastagságig, felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	felületi ragasztásokhoz, sarkokhoz	keskeny élek és T ragasztásokhoz, felületi ragasztásokhoz, lamináláshoz
	bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés	kifejezetten ajánlott múzeumi feladatok esetén, bútorok, üzletberendezések, display-ek, gépgyártás, modellezés	kifejezetten akváriumok és tömbök ragasztásához fejlesztett ragasztó, használható bútorokhoz és üzletberendezésekhez is	lakókocsi üvegezés, display-ek, üzletberendezések, kiállítási standok, gépgyártás	lakókocsi üvegezés, display-ek, üzletberendezések, kiállítási standok, gépgyártás
	igen	igen	igen	igen	igen
	színtelen, buborékmentes, többé-kevésbé síma felületű	színtelen, buborékmentes, síma felületű	színtelen, buborékmentes, síma felületű	színtelen, buborékmentes, kissé ködös	színtelen, buborékmentes, kissé ködös
	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)	igen (temperálás szükséges)
	nagyon jó	jó	kiváló	jó	jó
	színezhető és higítható, nedvesség hatására mattulás (ködösödés) jelentkezhet	színezhető és higítható, nedvesség hatására mattulás (ködösödés) jelentkezhet	higítható max. 20% ACRIFIX® TC 0030-al	mechanikusan felhordható ragasztó, a kikeményedés után gumiszerűen rugalmas állagú	mechanikusan felhordható ragasztó, a kikeményedés után gumiszerűen rugalmas állagú
	3-6% katalizátor ACRIFIX® CA 0020	3-6% katalizátor ACRIFIX® CA 0020	0,5% katalizátor ACRIFIX® CA 0030 0,3% gyorsító ACRIFIX® PR 0031 3,0% aktivátor ACRIFIX® AC 0032 0,5% cross-link agent ACRIFIX® CL 0033	UV-A/B	UV-A/B
	15-20	15-20	30 (20% -os higítás esetén 60)	nem értelmezhető	nem értelmezhető
	40-50	40-50	70-90 (20%-os higítás esetén 150-240)	3-5 vékony réteg esetén	3-5 vékony réteg esetén
	>3	>3	>24	>1	>1
	500-800	450-550	1600-2100 (20%-os higítás esetén 450-550)	4500-6000	500-700
	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony	irritatív, erősen gyúlékony
	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II	1133 Class 3 II
	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna	csak rendelésre gyártott speciális típus	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna



Színező és segédanyagok

A színező és egyéb segédanyagok lehetővé teszik azt, hogy a ragasztandó felületeket a megfelelő módon előkészíthesse a ragasztáshoz, vagy azt, hogy a ragasztó tulajdonságait a feladathoz optimalizálhassa, például az elvárásoknak megfelelő viszkozitást állíthasson be. A színezőanyagokkal érhető el az, hogy a ragasztó színe a ragasztandó lemezekével megegyező, vagy ahhoz közeli legyen.

Színező és segédanyagok

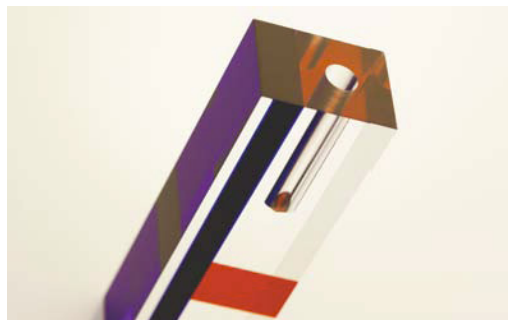
Segédanyag	ACRIFIX® SO 0016	ACRIFIX® CA 0020	ACRIFIX® MO 0070	ACRIFIX® CO	ACRIFIX® TC 0030
Régi megnevezés	ÚJ TERMÉK!	KATALIZÁTOR 20	SZABÁLYOZÓ 70	SZÍNEZÉKEK	HIGÍTÓ ÉS TISZTÍTÓ 30
Leírás	víziszta, színtelen, alacsony viszkozitású, felületkiegyenlítő adalék	víziszta, enyhén sárgás, dibenzolperoxid bázisú folyadék	lilás árnyalatú víziszta folyadék	szerves és szervetlen pigmentekkel színezett pépes állagú vegyület	metil-metakrilát bázisú színtelen, víziszta folyadék
Funkció	felületkiegyenlítő/fino- mító adalékanyag	katalizátor a polimer- izációs ragasztókhoz	reakció szabályozó a polimerizációs ragasz- tókhoz	a polimerizációs ragasz- tók színezéséhez	a polimerizációs ragasztók hígítására és a ragasztandó felületek tisztításához
Melyik ragasztóval használható együtt?	ACRIFIX® 2R 2016	ACRIFIX® 2R 0190 ACRIFIX® 2R 0195 ACRIFIX® 2R 1200 ACRIFIX® 2R 2016 (ACRIFIX® 2R 2016+ ACRIFIX® SO 0016)	ACRIFIX® 2R 0190	ACRIFIX® 2R 0190 ACRIFIX® 2R 0195 ACRIFIX® 2R 1200 ACRIFIX® 2R 2016 (ACRIFIX® 2R 2016+ ACRIFIX® SO 0016)	mindegyik polimer- izációs ragasztóhoz
Megjegyzések	max. 5%-os koncen- trációig adalékolható, temperálás nem szükséges, de ha mégis temperálják, akkor azt a ragasztást követően azonnal meg kell kezdeni	12 °C alatt tilos tárolni	az elszíneződés nem befolyásolja a ragasztási tulajdonságokat	Fekete CO 9073 Fehér CO W074 Piros CO 3075 Kék CO 5076 Sárga CO 1077	≤10% alatti hígításhoz
Viszkozitás mPA*s	180	kb. 50	30	pépes állagú	0,6
Biztonsági jelölések	nem veszélyes	irritáló oxidáló mérgező	nem veszélyes	nem veszélyes	irritáló oxidáló mérgező
UN szám	nem értelmezhető	nem értelmezhető	nem értelmezhető	nem értelmezhető	1247 Class 3 II
Standard csomagolási egység (más kiszerelés is lehet- séges)	1×1 kg alumínium palack	5×60 g alumínium palack 5×1 kg alumínium palack 30 kg kompozit kanna	5×60 g alumínium palack	500 g PE tartály	5×1 kg alumínium palack 1×25 kg kompozit kanna

Minden színező és segédanyag kizárólag professzionális felhasználásra készült!



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője



Színező és segédanyagok

Segédanyag	ACRIFIX® TH 0032	ACRIFIX® CA 0030	ACRIFIX® PR 0031	ACRIFIX® AC 0032	ACRIFIX® CL 0033
Régi megnevezés	HIGÍTÓ 32	KATALIZÁTOR 30	GYORSÍTÓ 31	AKTIVÁTOR 32	TÉRHÁLÓSÍTÓ 33
Leírás	víziszta, enyhén sárgás színű, metil-metakrilát bázisú folyadék aktivátorral	víziszta, színtelen ketonperoxid bázisú folyadék	merkaptán alapú, víziszta, színtelen folyadék	vanádium-só bázisú, víziszta, enyhén zöldes folyadék	multifunkciós akrilátokból származó kissé sárgás folyadék/paszt
Funkció	polimerizációs ragasztók hígításához	katalizátor a polimerizációs ragasztókhoz	kiegészítő gyorsító	aktivátor polimerizációs ragasztókhoz	térhálósító polimerizációs ragasztókhoz
Melyik ragasztóval használható együtt?	ACRIFIX® 2R 0190	ACRIFIX® 5R 0194	ACRIFIX® 5R 0194	ACRIFIX® 5R 0194	ACRIFIX® 5R 0194
Megjegyzések	>10% feletti hígításhoz	kerülje a közvetlen érintkezést az ACRIFIX® AC 0032 aktivátorral		kerülje a közvetlen érintkezést az ACRIFIX® CA 0030-al és CA 0020-al	kerülje a közvetlen érintkezést az ACRIFIX® CA 0030-al és CA 0020-al, szobahőmérsékleten kikristályosodhat, 40-50 C°-on ismét folyóssá válik
Viszkozitás mPA*s	0,6	16	40	40	38 C°-on 350
Biztonsági jelölések	irritáló oxidáló mérgező	oxidáló korrozív	nem veszélyes	korrozív	veszélyes
UN szám	1247 Class 3 II	3105 Class 5.2 II	nem értelmezhető	1760 Class 8 III	nincs
Standard csomagolási egység (más kiegészítés is lehetséges)	5×1 kg alumínium palack	1×20 g üveg palack 1×100 g üveg palack 1×200 g üveg palack	1×20 g üveg palack 1×100 g üveg palack 1×200 g üveg palack	1×100 g üveg palack 1×200 g üveg palack 1×1 kg műanyag palack	1×20 g üveg palack 1×100g üveg palack 1×200 g üveg palack

Minden színező és segédanyag kizárólag professzionális felhasználásra készült!

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

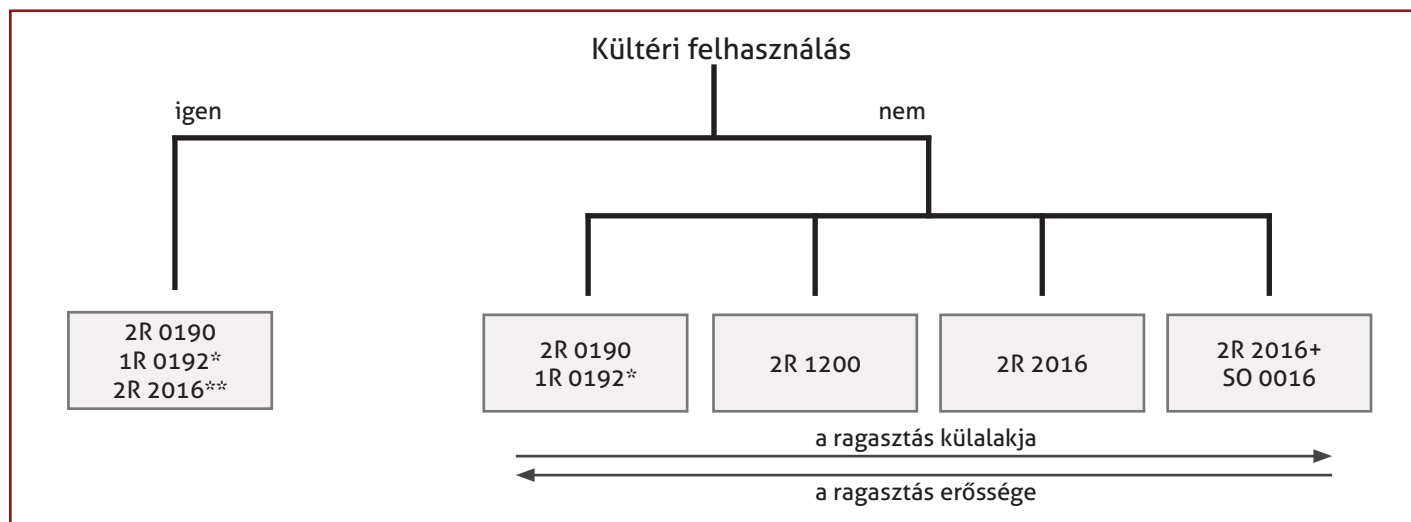
www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



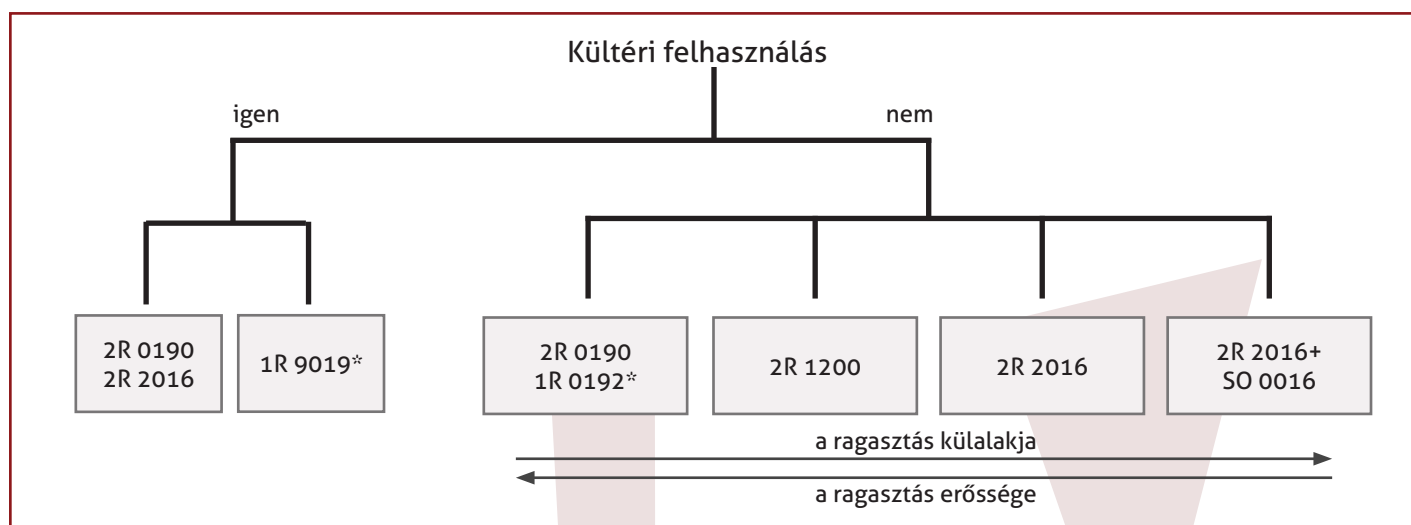
MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

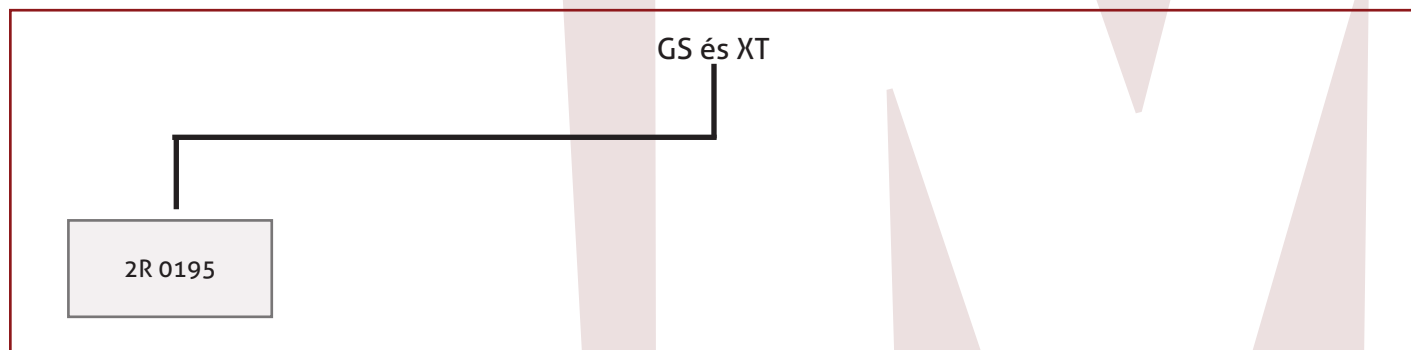
V-varrat



Felületi ragasztás



Szatin ragasztási felület



* UV fény hatására keményedő

** A ragasztások nedvesség hatására kifehéredhetnek

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

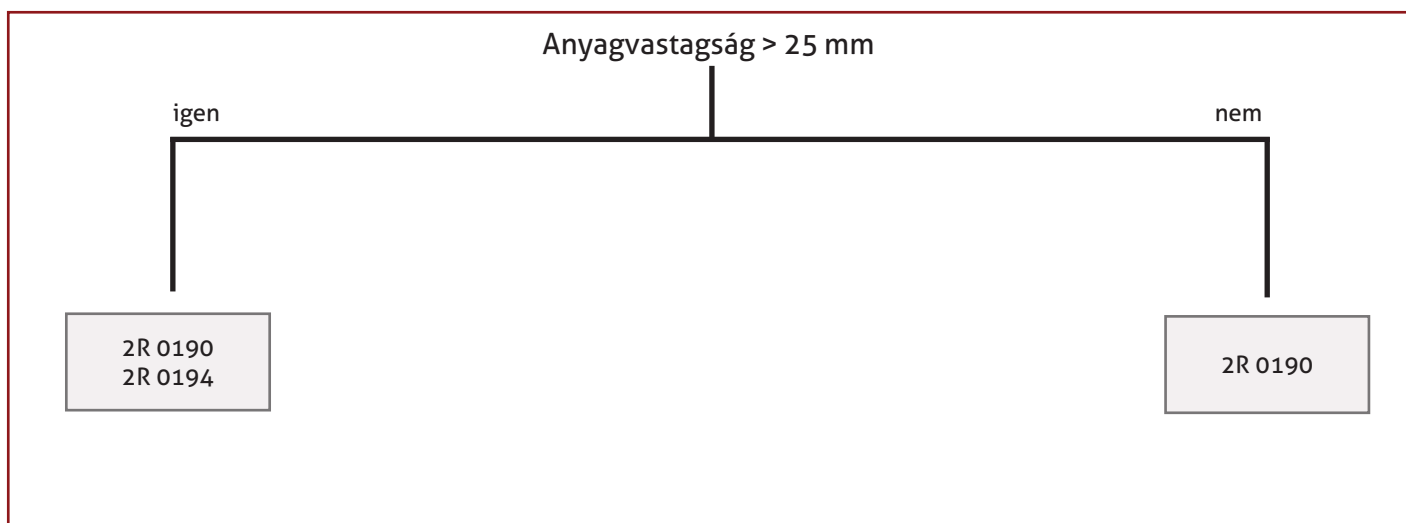
Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

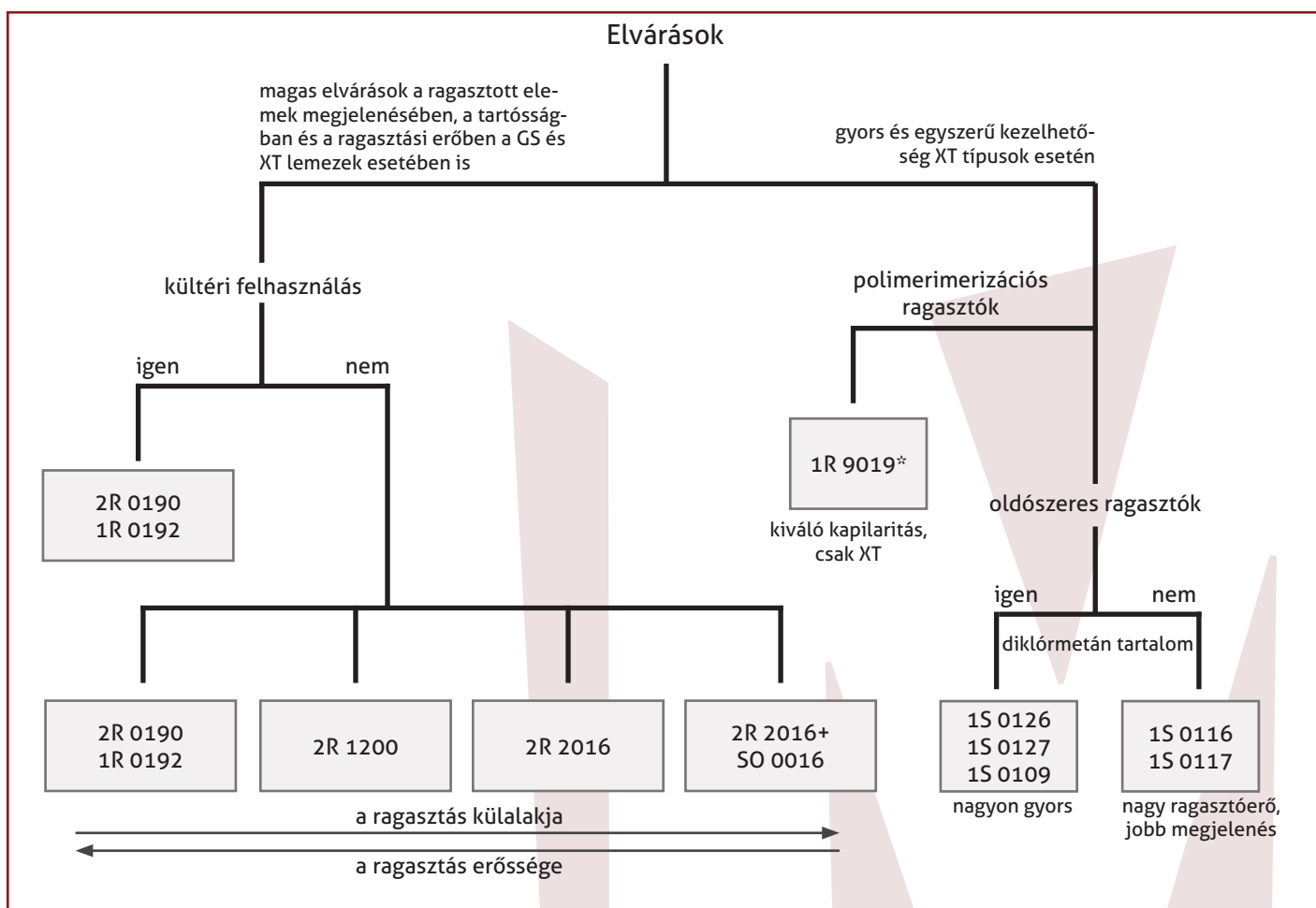
www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



Tompa varrat



T és tompa varratok



* UV fény hatására keményedő

** A ragasztások nedvesség hatására kifehéredhetnek



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

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 továbbfejleszté-
sek 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.

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