

ARALDIT 2020 (XW 396/ XW 397) víztiszta, kétkomponenses epoxi ragasztó

- Híg folyós, alacsony viszkozitású
- Üveget, kerámiát kitűnően ragaszt
- Átlátszó testek öntésére is alkalmas, egy munkamenetben 20 mm rétegvastagság önthető
- Törésmutatója megegyezik az üvegével (1,53)

Tulajdonságok:

Az Araldit 2020 szobahőmérsékleten vagy hidegen keményedő alacsony viszkozitású, híg folyós kétkomponenses ragasztó, melyet üvegragasztáshoz fejlesztettek ki. Természetesen az üvegen kívül számos más anyagot, fémeket, kerámiát, gumit, műanyagokat is jól ragaszt. Egységcsomagban (0,5 kg) kapható, mely tartalmazza az A és B komponensét, valamint az adagolóhoz szükséges eszközöket.

Felhasználási idő: 25 °C-on 40-50 perc (100 g keverék)

Keverési arány:

Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit 2020/A	100	100
Araldit 2020/B	30	35

A komponenseket gondosan kell összekeverni.

Feldolgozás:

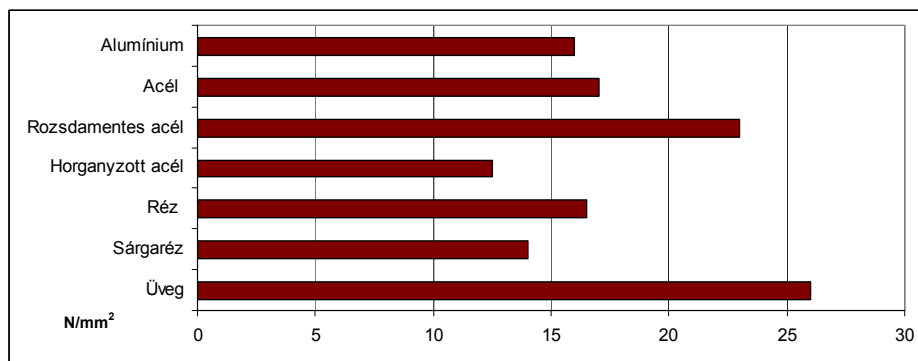
A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges (pl. acetón, triklóretilén), benzín, lakkhígító nem alkalmas. A műanyagokat alkohollal zsírtalanítjuk. Az érdesítést újabb zsírtalanításnak kell követni. Az optimális, és egyben leggazdaságosabb rétegvastagság a ragasztóból 0,05 és 0,1 mm között van.

Keményedési idő:

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60	100
1 N/mm ² húzónyíró szilárdságot eléri	Óra	24	20	16	3	-	-
	perc	-	-	-	-	90	15
Húzónyíró szilárdság nagyobb, mint 10 N/mm ²	óra	21	13	25	7	2,5	-
	perc	-	-	-	-	-	20

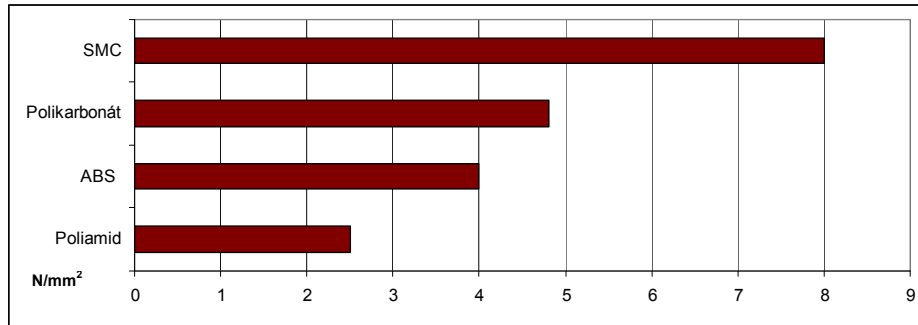
Jellemző tulajdonságok:

Átlagos húzónyíró szilárdság ragasztás esetén (ISO 4587)



Jellemző tulajdonságok:

Átlagos húzónyíró szilárdság műanyag-műanyag ragasztás esetén (ISO 4587)



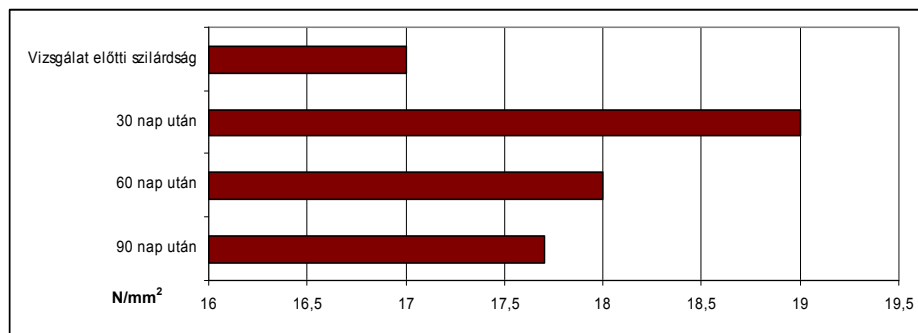
Lefejtőszilárdság: 0,21 N/mm
(ISO 4578)

Üvegesedési hőmérséklet: 39,5 °C (40°C-on 16 órát keményítve)

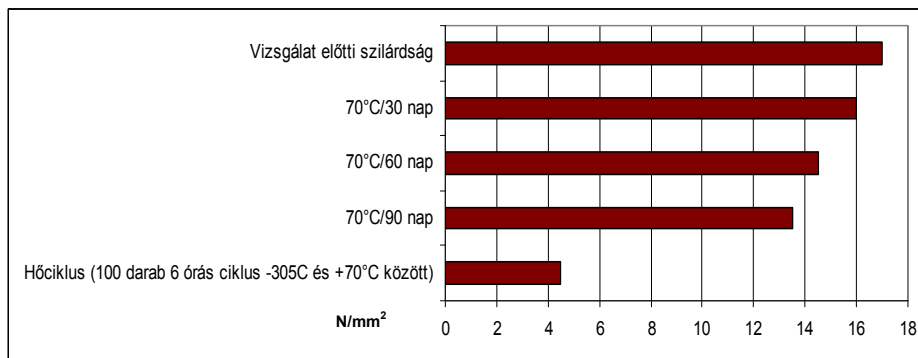
Húzónyíró szilárdság a hőmérséklet függvényében

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm ²	15	14	13	13	17	12	5	3	2

Húzónyíró szilárdság trópusi klímában történt öregbítés után:



Húzónyíró szilárdság hőregbítés után:



Színstabilitás:

3 mm vastag próbatestenen mért két hetes mesterséges megvilágítás után minimális sárgulás figyelhető meg. Ez a vizsgálat kb. 10 éves szabadtéri igénybevételnek felel meg.

A felhasználásra vonatkozó információink, tanácsadásunk legjobb tudásunk szerint történik. Ez nem mentesíti Önököt azonban attól, hogy saját kísérletekkel vizsgálják meg azt, hogy az általunk szállított termékek tökéletesen megfelelnek-e az Önök által elvégezni kívánt technológiai eljárásnak, illetve feladatnak. Az alkalmazás, feldolgozás a mi felügyeletünk nélkül, és ezért kizárólag az Önök felelősségére történik. Mi biztosítjuk termékeink kifogástalan minőségét a HUNTSMAN eladásra és szállításra vonatkozó feltételei szerint.