

## Araldit® AY 103 / Härter HY 991) Kétkomponenses epoxi ragasztó

- 50°C-ig hőálló
- Szinte minden anyag ragasztására alkalmas
- Alacsony viszkozitás
- Jó a víz- és vegyszerálló képessége

**Tulajdonságok:** Az Araldit AY 103 / Härter HY 991 szobahőmérsékleten keményedő, sárgásan átlátszó színű, kétkomponenses, epoxi bázisú ragasztó, melyet 1 kg-os, illetve 0,4 kg-os dobozban szállítunk. Viskozitása szobahőmérsékleten 4000-6000 mPas.

**Felhasználási idő:** 25 °C-on 100g esetén 90 perc

**Feldolgozás:** A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés, mely zsírtalanításból és érdesítésből áll. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges (pl. aceton, 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.

**Keverési arány:**

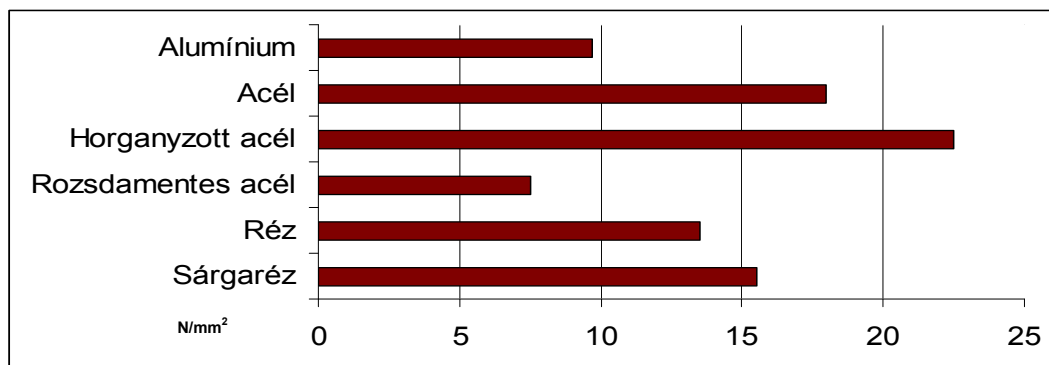
Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit AY 103	100	100
Härter HY 991	40	50

**Keményedési idő:**

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60	100
1N/mm <sup>2</sup> eléréshez szükséges idő	óra	-	16	12	2	-	-
	perc	-	-	-	-	40	10
10N/mm <sup>2</sup> eléréshez szükséges idő	óra	-	48	22	6	-	-
	perc	-	-	-	-	65	13

**Jellemző tulajdonságok:**

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

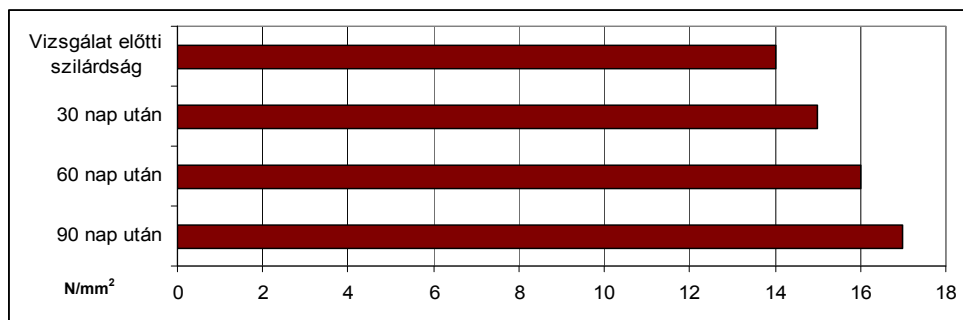


Lefejtőszilárdság (ISO 4578):	1 N/mm
Szakítószilárdság:	38 MPa
E-modul 23°C-on (ISO R527):	1,7 GPa

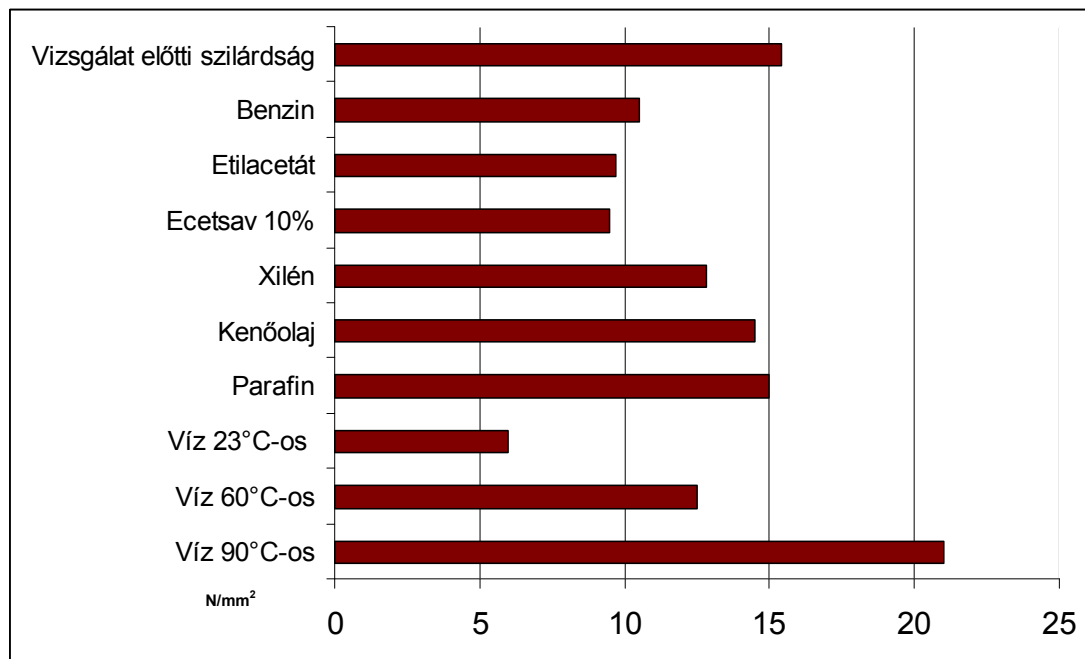
Húzónyíró szilárdság  
a hőmérséklet  
függvényében:

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm <sup>2</sup>	13	13	12,8	13,2	15,2	14	11,6	7,9	2,5

Húzónyíró szilárdság  
trópusi klímában  
történt öregbítés  
után:



Vegyszerálló  
képesség:  
(Húzónyíró szilárdság  
23°C-on mérve, 90 napig  
történő áztatás után.)



A próbatestek, ha másképp nincs feltüntetve, 16 óra/40°C keményítéssel készültek.

A felhasználásra vonatkozó információink, tanácsadásunk legjobb tudásunk szerint történik. Ez nem mentesíti Önket 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, általános eladásra és szállításra vonatkozó feltételeink szerint.