

Araldite® AW 136 H / Härter HY 991) Kétkomponenses epoxi ragasztó

- ☐ Jó hőállóság 90°C-ig
- ☐ Fémek és számos hőrelágyuló műanyag ragasztására alkalmas
- ☐ Sűrű folyadék
- ☐ Jó a víz- és vegyszerálló képessége

Tulajdonságok: Az Araldit AW 136 H / Härter HY 991 szobahőmérsékleten keményedő, világosszürke színű, kétkomponenses, epoxi bázisú ragasztó, melyet 1 kg-os, illetve 0,4 kg-os dobozban szállítunk. Viskozitása szobahőmérsékleten 20-30000 mPas.

Felhasználási idő: 25 °C-on 100g esetén 55-70 perc

Feldolgozás: A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés, mely zsírtalanításból és érdesítésből áll. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges (pl. acetone, triklóretilén), benzin, 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:

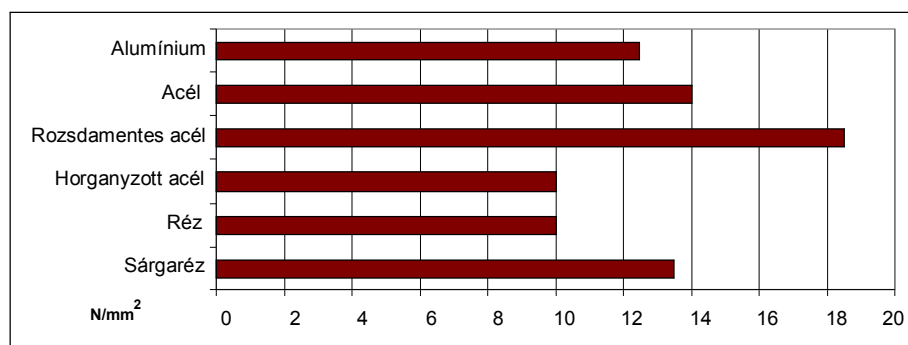
Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit AW 136 H	100	100
Härter HY 991	35	45

Keményedési idő:

Hőmérséklet	°C	10	23	40	60	80	100
	óra	48	24	3	-	-	-
	perc	-	-	-	30	15	10
Nyírószilárdság 23°C-on:	N/mm ²	13-15	9-12	11-13	14-16	14-16	19-21

Jellemző tulajdonságok:

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

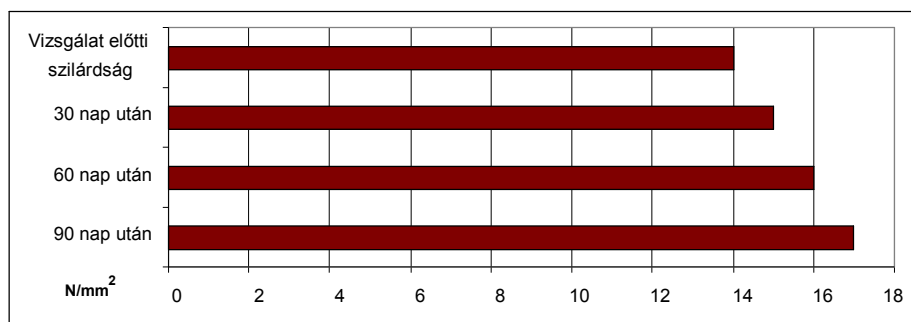


Lefejtőszilárdság (ISO 4578):	3-5 N/mm
Szakitószilárdság:	42 MPa
Szakadási nyúlás:	1,6 %
E-modul 23°C-on (ISO R527):	3,1 GPa

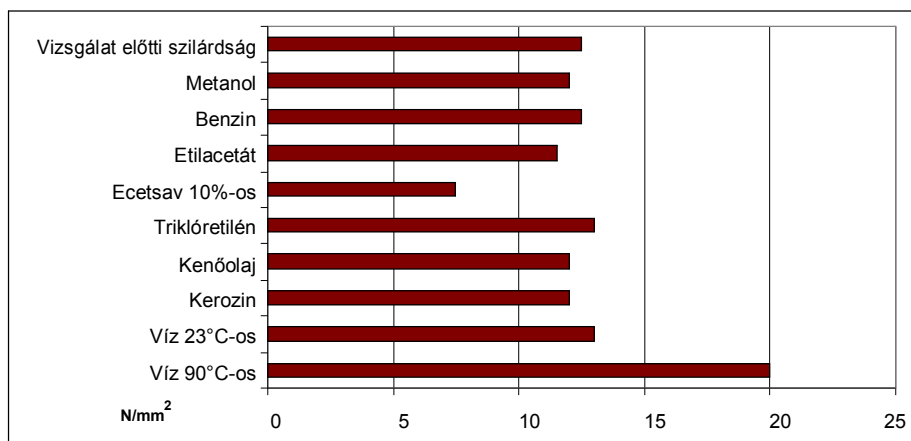
**Húzónyíró szilárdság
a hőmérséklet
függvényében:**

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm ²	10	10,1	10,8	11,2	12,5	13,7	15	13	7

**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 Önöket 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.

