

## Araldit<sup>®</sup> AV 138 M / Härter HV 998 Nagy hőállóságú, pasztaszerű ragasztó

- Jó hőállóság 120°C-ig
- Kiemelkedő víz- és vegyszerálló képesség
- Gázkibocsajtása nagyon alacsony
- Legkülönbözőbb anyagokhoz jól tapad

**Tulajdonságok:** Az Araldit AV 138 / Härter HV 998 szobahőmérsékleten keményedő, sötétszürke színű, kétkomponenses, epoxi bázisú ragasztó, melyet 1 kg-os, illetve 0, 4 kg-os dobozban szállítunk.  
Fő felhasználási területe ott van, ahol megnövelt hő-, víz-, vagy vegyszerállóságot várunk el a ragasztótól. Csekély gázkibocsajtása miatt számos elektronikai alkalmazásnál is teret nyert.

**Felhasználási idő:** 25 °C-on 100g esetén 35 perc

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

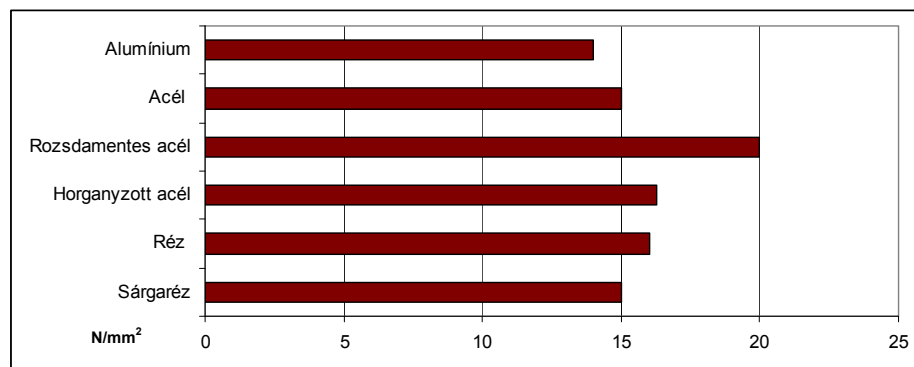
Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit AV 138 M	100	100
Härter HV 998	40	40

**Keményedési idő:**

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60	80	100
	óra	48	36	24	16	1	-	-
	perc	-	-	-	-	-	15	10
Nyírószilárdság 23°C-on:	N/mm <sup>2</sup>	10	11	13	14	15	16	18

**Jellemző tulajdonságok:**

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

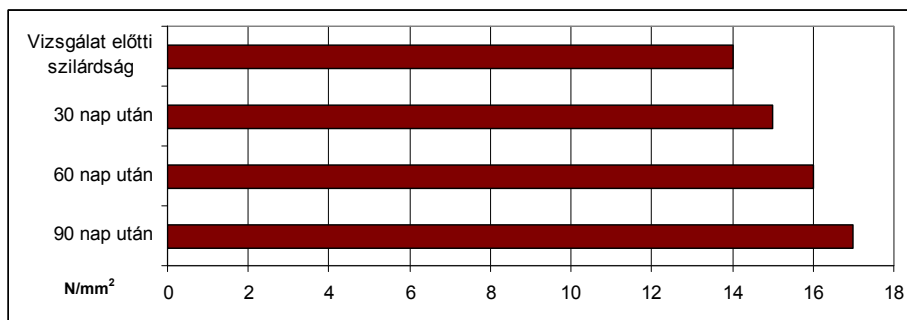


<b>Üvegesedési hőmérséklet:</b>	ca. 85°C
<b>Lefejtőszilárdság (ISO 4578):</b>	1,8 N/mm
<b>Szakítószilárdság:</b>	43 MPa
<b>Szakadási nyúlás:</b>	1,2 %
<b>Átütési szilárdság 22°C-on:</b>	45,8 kV
<b>Fajlagos ellenállás 50 Hz-en:</b>	1,8*10 <sup>17</sup> Ω*cm
<b>E-modul 23°C-on (ISO R527):</b>	4,7 GPa

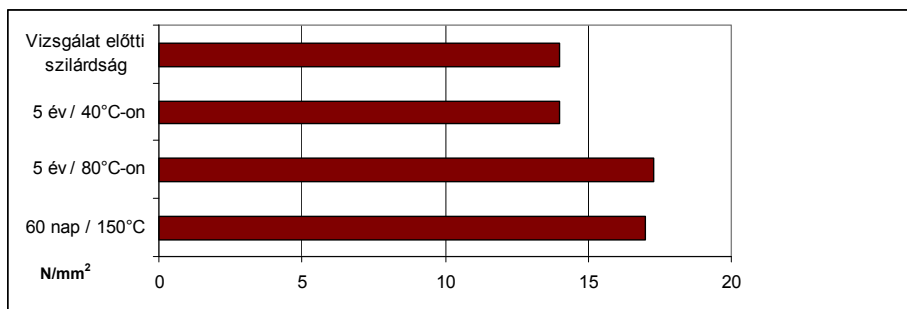
**Húzónyíró szilárdság a hőmérséklet függvényében:**

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100	120	140
<b>N/mm<sup>2</sup></b>	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,2	16	13	8,5	6,5

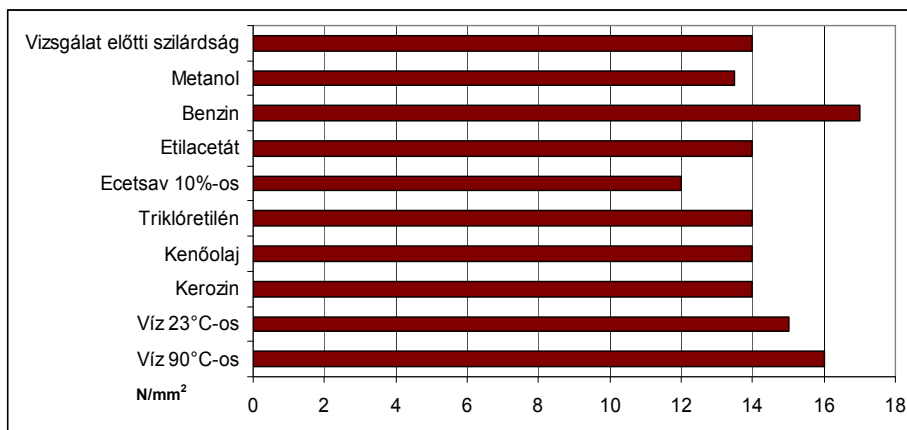
**Húzónyíró szilárdság trópusi klímában történt öregbítés után:**



**Húzónyíró szilárdság hőregbítés 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 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, általános eladásra és szállításra vonatkozó feltételeink szerint.