

Araldite® AV 138 M / Härter HV 998

Nagy hőállóságú, pasztaszerű ragasztó

- ☐ Jó hőállóság 120°C-ig
- ☐ Kiemelkedő víz- és vegyszerálló képesség
- ☐ Gázkibocsátása 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 gázkibocsátása 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. aceton, 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:

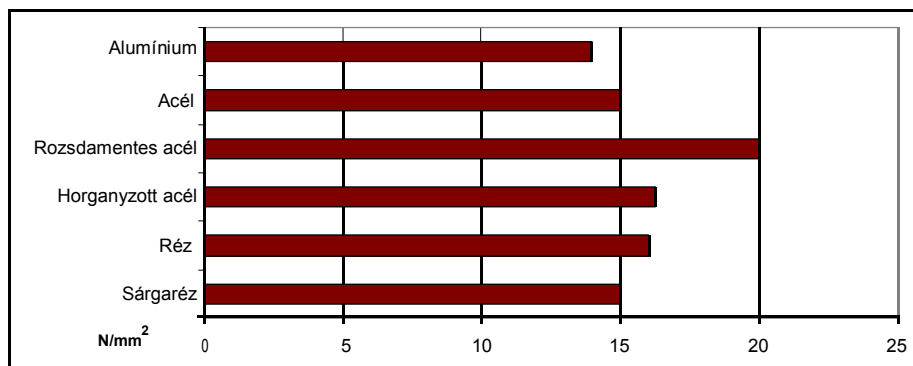
Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit AV 138 M	100	100
Härter HV 998	40	40

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 ²	10	11	13	14	15	16	18

Jellemző**tulajdonságok:**

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

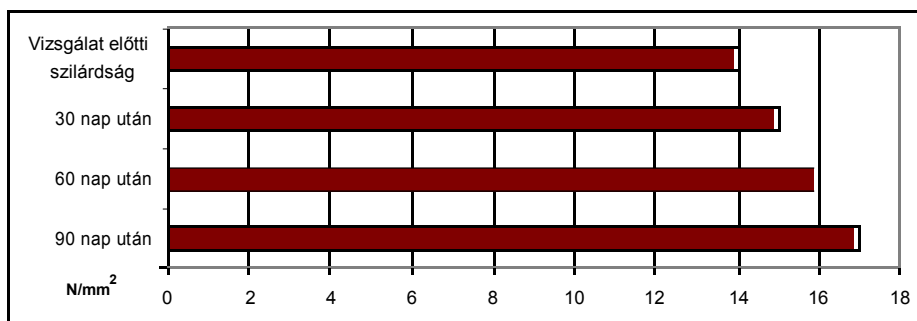


Üvegesedési hőmérséklet:	ca. 85°C
Lefejtőszilárdság (ISO 4578):	1,8 N/mm
Szakítószilárdság:	43 MPa
Szakadási nyúlás:	1,2 %
Átütési szilárdság 22°C-on:	45,8 kV
Fajlagos ellenállás 50 Hz-en:	$1,8 \cdot 10^{17} \Omega \cdot \text{cm}$
E-modul 23°C-on (ISO R527):	4,7 GPa

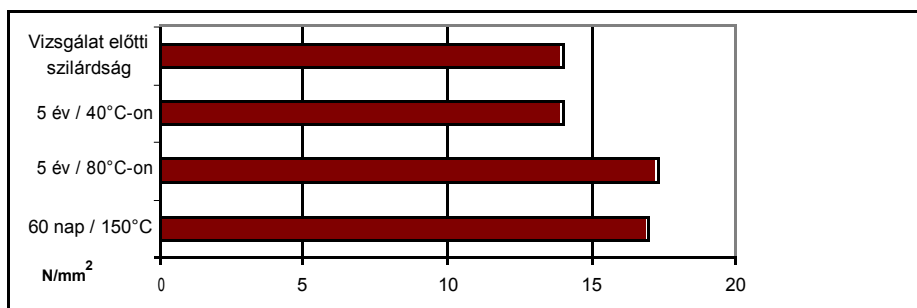
Húzónyíró szilárdság
a hőmérséklet
függvényében:

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

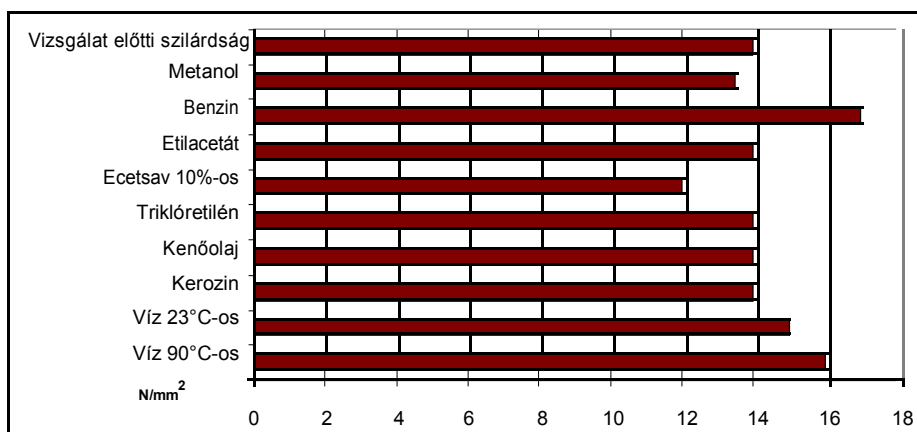
Húzónyíró szilárdság
trópusi klímában
történt öregbítés
után:



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 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.

