

## Araldit® 2013 (Araldit AV 144-2 / Härter HV 997) Kétkomponenses pasztaszerű, epoxi bázisú ragasztó

- Fém színű paszta
- Függőleges elrendezésű ragasztásokhoz is alkalmas
- Jó a szabad tér és vegyszerállósága
- Különböző anyagok egymáshoz való ragasztásához is alkalmas

**Tulajdonságok:** Az Araldit 2013 szobahőmérsékleten keményedő, pasztaszerű, kétkomponenses ragasztó, melyet 50 és 200 ml-es kartusban szállítunk. A kartusra statikus keverőcső csatlakoztatható. A ragasztó egy pisztoly segítségével nyomható ki a kartusból, így a keverőcsőből már összekeverve jön ki. Ezt a tixotróp (kocsonyás) pasztát jó szilárdság jellemzi. Annak ellenére, hogy elsősorban fémragasztóként használjuk, más anyagokhoz, mint kerámia, üveg, gumi, keményebb műanyagok, fa stb. kitűnően tapad.

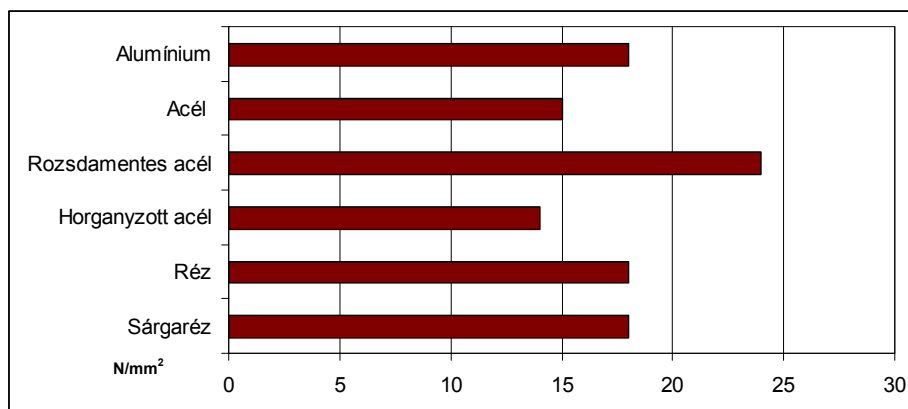
**Felhasználási idő:** 100 g    25 °C-on    50-80 perc

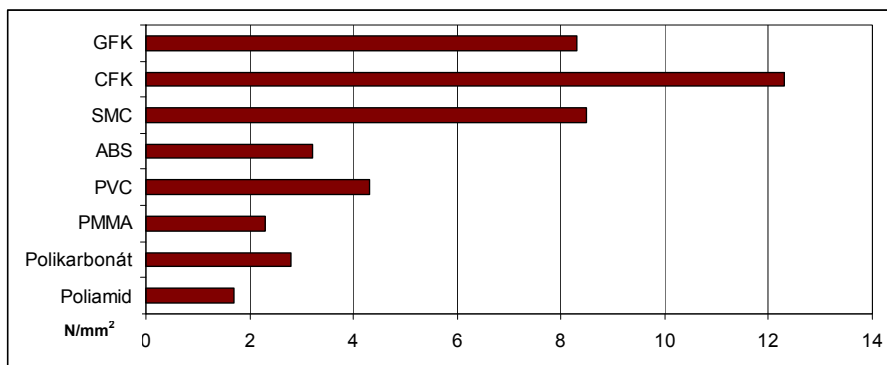
**Feldolgozás:** A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés, mely zsírtalanításból és érdesítésből áll. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges, pl. Ara Ecoclean, mely egészségre ártalmatlan, és nem tűzveszélyes vagy acetont, triklóretilént. Benzint, lakkhígítót nem alkalmas. A műanyagokat alkohollal zsírtalanítjuk. Az érdesítést újabb zsírtalanításnak kell követni. Az optimális, és egyben leggazdaságosabb rétegvastagság a ragasztóból 0,05 és 0,1 mm között van.

| Kevertési arány           | Súlyarány | Térfogatarány |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Araldit 2013/A (AV 144-2) | 100       | 100           |
| Araldit 2013/B (HV 997)   | 60        | 100           |

| Hőmérséklet   | °C | 10   | 15 | 23  | 40 | 60 | 100 |
|---|----|--|----|-----|----|----|-----|
|   |    | 1 N/mm <sup>2</sup> húzónyíró szilárdságot eléri |    | óra | 17 | 10 | 4   |
|   |    | perc   | -  | -   | -  | 90 | 20  |
| Húzónyíró szilárdság nagyobb, mint 10 N/mm <sup>2</sup> |    | óra  | 27 | 13  | 10 | 2  | -   |
|   |    | perc   | -  | -   | -  | -  | 40  |

**Jellemző tulajdonságok:** Átlagos húzónyíró szilárdság fém-fém ragasztás esetén (ISO 4587)



**Húzónyíró szilárdság  
műanyagok  
ragasztásnál  
(ISO 4587)**

**Lefejtőszilárdság (ISO 4578):** 4 N/mm

**Hajlítószilárdság:** 46 MPa

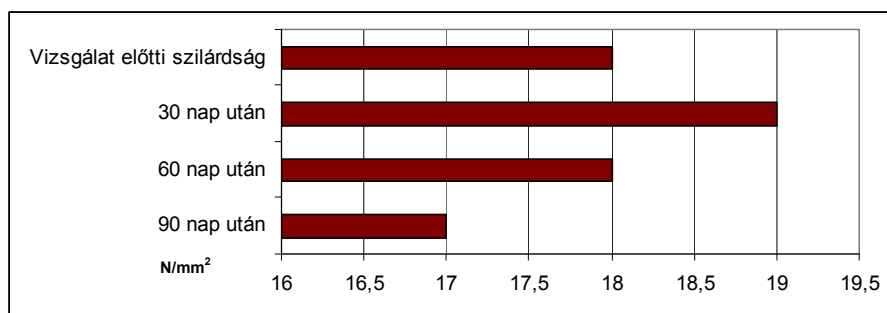
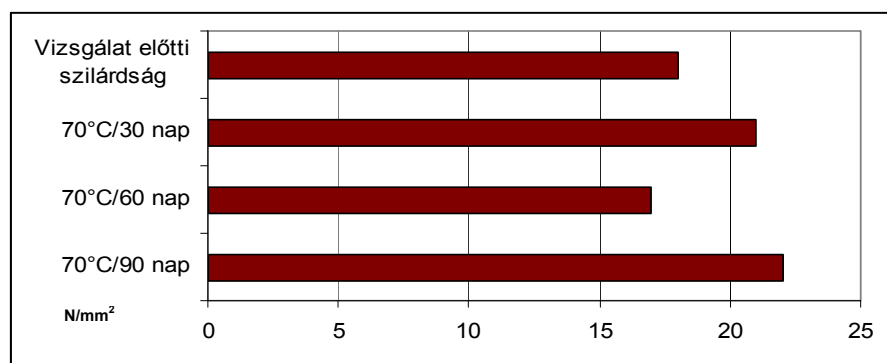
**E-modul 23°C-on (ISO R527):** 2470 MPa

**Húzónyíró szilárdság  
a hőmérséklet  
függvényében:**

|    | °C                | -60 | -40 | -20 | 0  | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
|----|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| a) | N/mm <sup>2</sup> | 18  | 18  | 19  | 20 | 21 | 22 | 7  | 5  | 4   |
| b) | N/mm <sup>2</sup> | 20  | 21  | 22  | 23 | 23 | 20 | 10 | 4  | 4,5 |

a) 7 napig 23°C-on keményítve

b) 24 órát 23°C-on + 30 percet 80°C-on keményítve

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

**Húzónyíró szilárdság  
hőregbítés 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 elvégzeni 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.