

# Araldit® 2011 (Araldit AW 106/ Haerter HV 953 U) Univerzális felhasználású, lágy, mézszerű, epoxi bázisú ragasztó

- Nagy húzónyíró- és lefejtőszilárdsággal rendelkezik
- Szívós és rugalmas
- Dinamikus terheléssel szemben nagyon ellenálló
- A legtöbb anyagféléseghhez kitűnően tapad

**Tulajdonságok:** Az Araldit 2011 szobahőmérsékleten keményedő, mézszínű, kétkomponenses ragasztó, melyet 50 vagy 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.  
Ez a ragasztó tubusos formában is kapható (300g). Az Araldit AW 106 és a Haerter HV 953 U elnevezéssel a komponensek 1 kg-os, illetve 0,8 kg-os csomagolásban is kaphatók.

**Felhasználási idő:** 25 °C-on 100 perc.

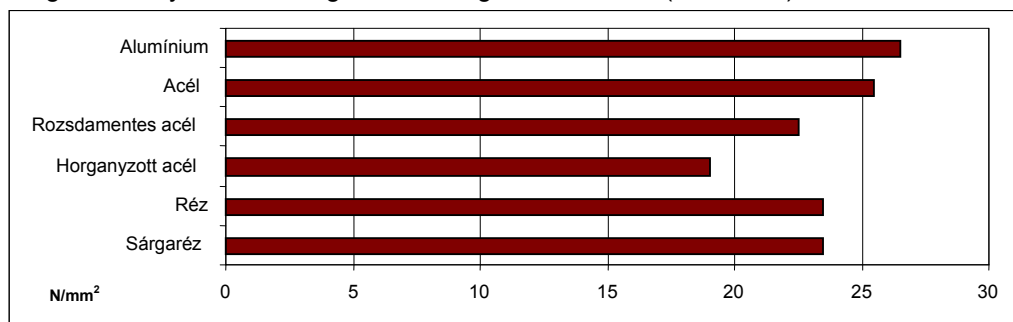
**Feldolgozás:** A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés, mely zsírtalanításból és érdesítésből áll. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges, pl. Ara Ecoclean, mely egészségre ártalmatlan, és nem tűzveszélyes vagy acetont, triklóretilén. Benzint, lakkhígítót nem alkalmas. A műanyagokat 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:	Kevertési arány	Súlyarány	Térfogatarány
	Araldit 2011/A (AW 106)	100	100
	Araldit 2011/B (HV 953 U)	80	100

Keményedési idő:	Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60	100
	1 N/mm <sup>2</sup> húzónyíró szilárdságot eléri	Óra		24	12	7	2	-
perc			-	-	-	-	30	6
Húzónyíró szilárdság nagyobb, mint 10 N/mm <sup>2</sup>	óra		36	18	10	3	-	-
	perc		-	-	-	-	45	7

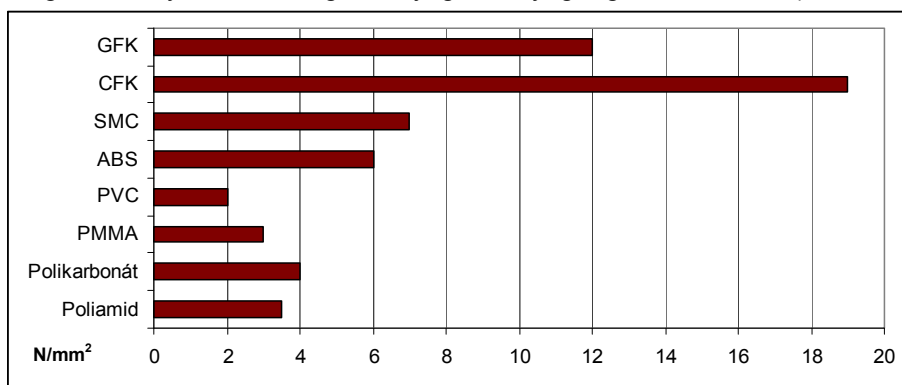
**Jellemző tulajdonságok:**

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



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

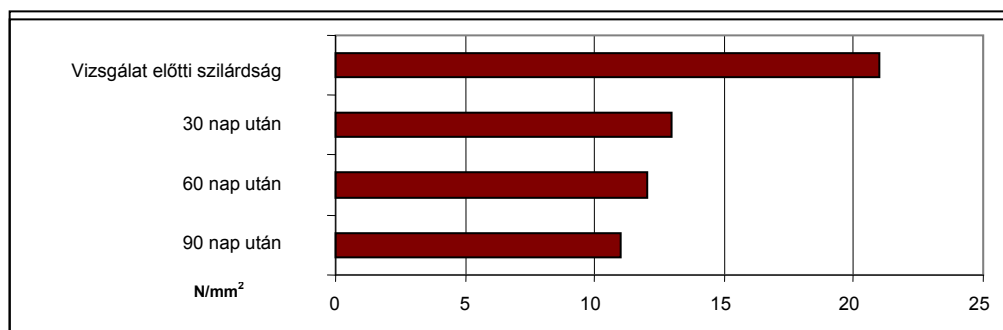
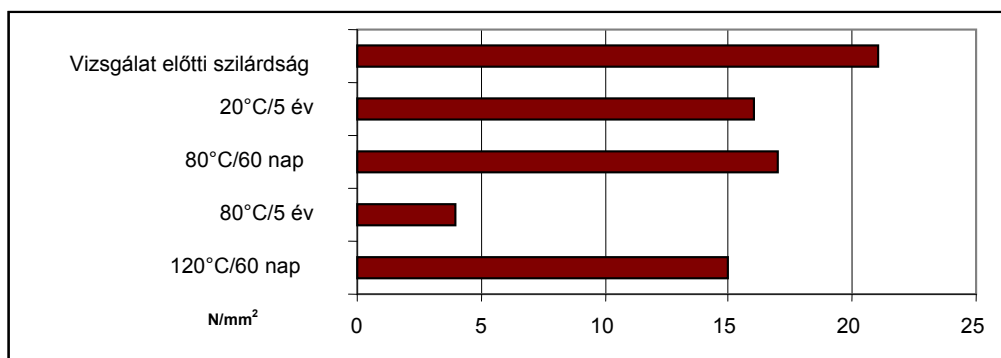
Átlagos húzónyíró szilárdság műanyag-műanyag ragasztás esetén (ISO 4587)



**Üvegesedési hőmérséklet:** ca. 45°C  
**Lefejtőszilárdság (ISO 4578):** 5 N/mm<sup>2</sup>  
**Átütési szilárdság (50 Hz 24°C):** 22-24 kV/mm  
**Hővezető képesség (ISO 8894/90):** 0,22 W/mK

**Húzónyíró  
szilárdság a  
hőmérséklet  
függvényében:**

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm <sup>2</sup>	18	18	18	20	21	21	12	8	4

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

**Húzónyíró  
szilárdság  
hőöregbítés után:**


A próbatestek 16 óra/40°C keményítéssel készültek.

Ha a B komponens (HV 953 U) arányát a 80 súlyegységről 100-120-ig megnöveljük, a ragasztó rugalmassága megnő, de hőállósága, vízállósága csökken.

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 elvárni 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.