

## Araldit® 2021 (XD 4661 A/B)

### Gyors, műanyagokhoz is kitűnően tapadó ragasztó

- Nagy húzónyíró- és lefejtőszilárdsággal rendelkezik
- Szívós és rugalmas
- A legtöbb anyagféléseghoz, hőre lágyuló műanyagokhoz, fémekhez és kompozitokhoz is kitűnően tapad
- 100°C-ig tartósan alkalmazható
- Víz- és vegyszerálló képessége jó

**Tulajdonságok:** Az Araldit 2021 szobahőmérsékleten gyorsan keményedő, sárgás, kétkomponenses metakrilát bázisú ragasztó, melyet 50 vagy 400 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.

**Felhasználási idő:** 25 °C-on 2-3 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 aceton, triklóretilén. Benzín, 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 2021/A	100	100
Araldit 2021/B	90	100

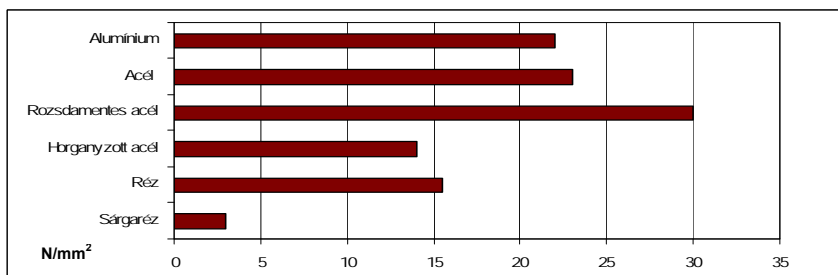
A ragasztó térfogata a keményedés alatt ca. 13%-al csökken.

**Keményedési idő:**

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40
1 N/mm <sup>2</sup> húzónyíró szilárdságot eléri	óra	-	-	-	-
	perc	20	12	8	2
Húzónyíró szilárdság nagyobb, mint 10 N/mm <sup>2</sup>	óra	-	-	-	-
	perc	30	25	18	5

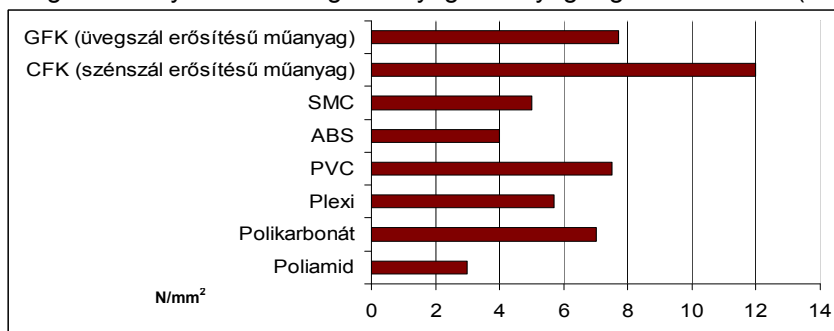
**Jellemző tulajdonságok:**

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



**Jellemző tulajdonságok:**

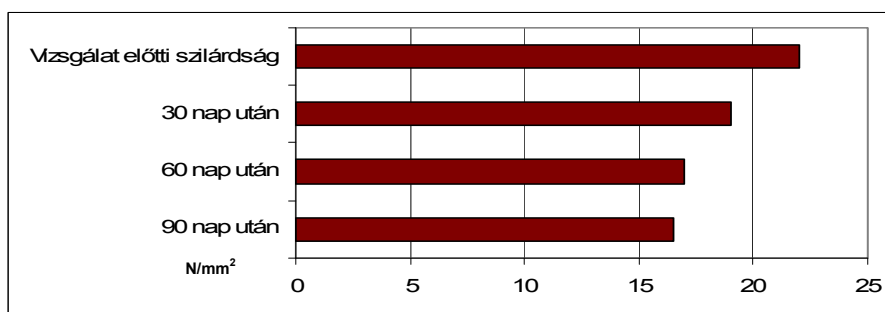
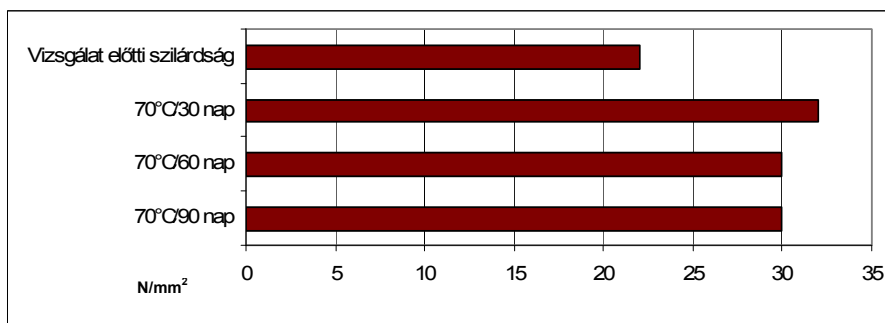
Átlagos húzónyíró szilárdság műanyag-műanyag ragasztás esetén (ISO 4587)



Shore keménység: D 78  
 Lefejtőszilárdság (ISO 4578): 11 N/mm  
 Szakadási nyúlás: 50-75%  
 Hajlító szilárdság: 36 MPa

**Húzónyíró szilárdság a hőmérséklet függvényében:**

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm <sup>2</sup>	14	18	23	24	25	25	23	17	10

**Húzónyíró szilárdság trópusi klímában történt öregítés után:****Húzónyíró szilárdság hőregbítés után:****Változó hőmérsékleti igénybevétel esetén:**

100 ciklus után, mely 6 óra -30°C-on és 6 óra 70°C-on való tárolásból áll, a húzónyírószilárdság 26,9 N/mm<sup>2</sup>.

Víz és vegyszerálló képességre vonatkozó adatok rendelkezésünkre állnak, ha ezekre az adatokra szükségük van, forduljanak hozzánk.

A próbatestek 7 nap/23°C keményítéssel készültek.

**Tárolás:**

Ha a tárolás 0 és 8°C között történik, a tárolhatósága eredeti csomagolásban 18 hónap. 15 és 25°C között tárolva ez lecsökken max. 12 hónapra.

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.