

Araldit® 2021 (XD 4661 A/B)

Gyors, minden műanyagokhoz is kitűnően tapadó ragasztó

- ☐ Nagy húzónyíró- és lefejtőszilárdsággal rendelkezik
- ☐ Szívós és rugalmas
- ☐ A legtöbb anyagféléseleghez, 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. acetone, triklóretilén), alkohol, benzin, lakkhígító nem alkalmas. Az érdesítést újabb zsírtalanításnak kell követni. Az optimális, és egyben leggazdaságosabb rétegvastagság a ragasztóból 0,1 és 0,2 mm között van.

Keverési arány:

Keverési arány	Súlyarány	Térfogatarány
Araldit 2021/A	100	100
Araldit 2021/B	90	100

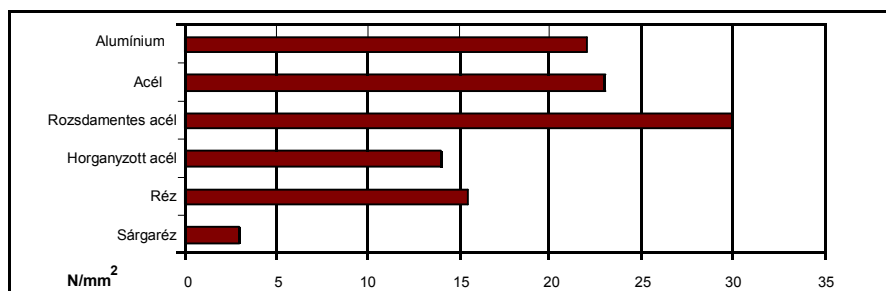
A ragasztó térfogata a keményedés alatt ca. 13%-al csökken.

Keményedési idő:

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

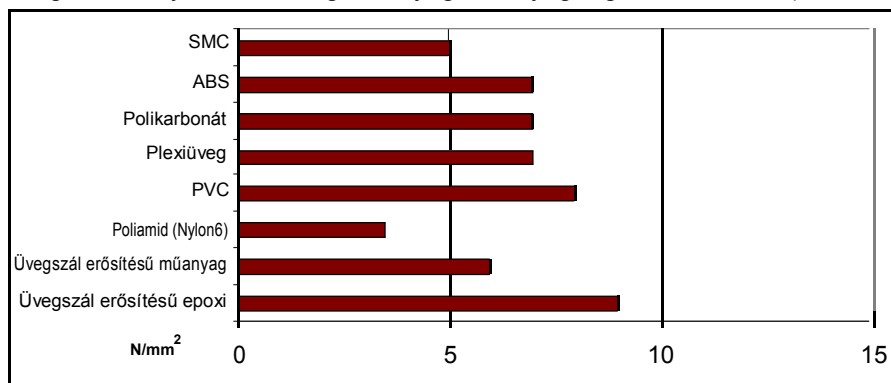
Jellemző tulajdonságok:

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



Jellemző tulajdonságok:

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

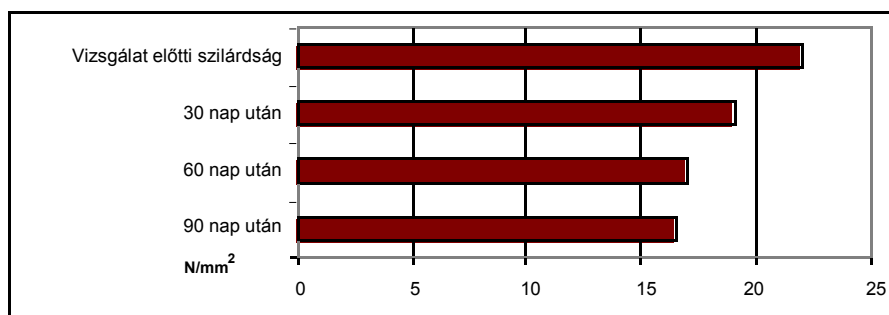


Üvegesedési hőmérséklet: 62°C
Lefejtőszilárdság (ISO 4578): 11 N/mm
Szakadási nyúlás: 50-75%

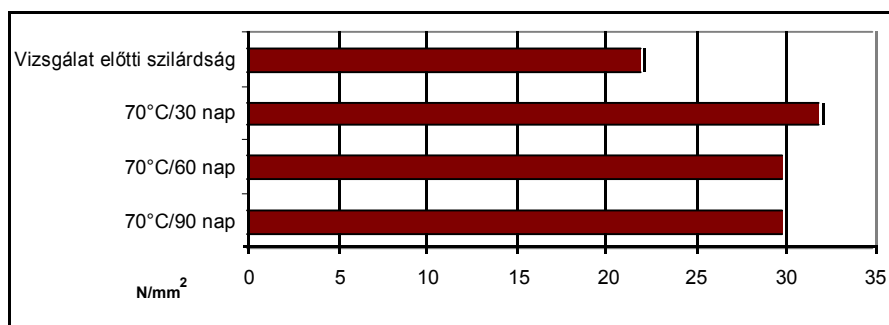
Húzónyíró szilárdság a hőmérséklet függvényében:

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

Húzónyíró szilárdság trópusi klímában történt öregbítés 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/mm².

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, tanácsadunk 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.