

Araldit® 2015 (Araldit AV 5308 /HV 5309-1) üveg- és szénzál erősítésű műanyagok, SMC ragasztója

- Kiemelkedően jól ragasztja az SMC, GRP, GRE, CFRP anyagokat (üveg- illetve szénzál /szövet/ erősítésű műanyagok).
- Szívós, ütésálló, enyhén rugalmas.
- Thixotrop (kocsonyás), mely 10 mm hézagot is áthidal.
- Magas húzónyíró- és lefejtőszilárdsággal rendelkezik.
- Trópusi klímában való viselkedése és vízállósága kitűnő.

Tulajdonságok: Bézs színű, kétkomponenses gyanta, melyet 200 ml-es kartusban szállítunk. A kartusra statikus keverőcső csatlakoztatható. Egy pisztoly segítségével nyomható ki a ragasztó a kartusból, mely a statikus keverőcsőből összekeverve jön ki.

Felhasználási idő: 25 °C-on 40-45 perc.

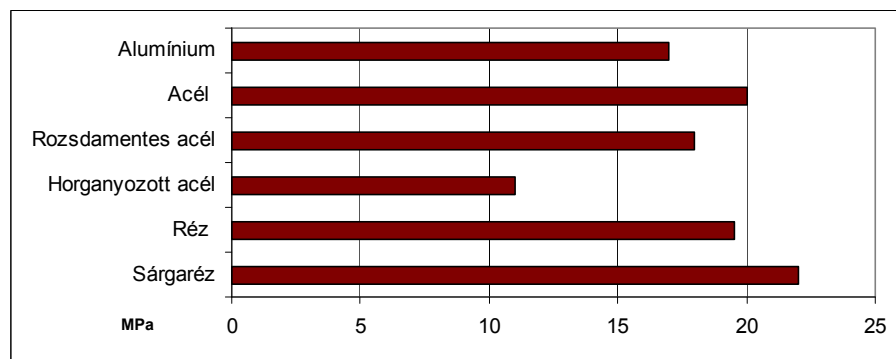
Feldolgozás: A jó minőségű ragasztás előfeltétele a felületkezelés, mely zsírtalanításból és érdesítésből áll. Zsírtalanításhoz egy jó oldószer szükséges, pl. Ara Ecoclean, mely egészségre ártalmatlan, és nem tűzveszélyes vagy aceton, triklóretilén. Benzin, lakkhígító nem alkalmas. A műanyagokat alkohollal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

Keményedési idő:

Hőmérséklet	°C	10	15	23	40	60	100
1 N/mm ² húzónyíró szilárdságot eléri	Óra	12	7	4	1	-	-
	perc	-	-	-	-	17	6
Húzónyíró szilárdság nagyobb, mint 10 N/mm ²	óra	21	13	6	2	-	-
	perc	-	-	-	-	35	7

Jellemző tulajdonságok:

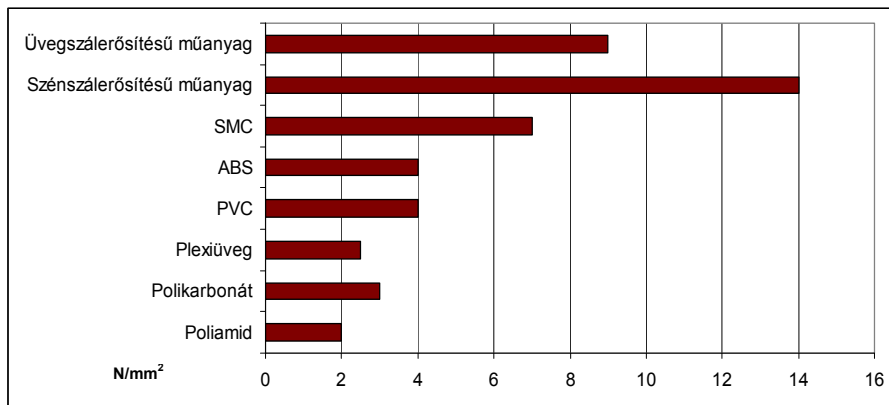
Átlagos húzónyíró szilárdság fém-fém ragasztás esetén (ISO 4587)



Araldit® 2015

Húzónyíró szilárdság műanyagok ragasztásánál (ISO 4587):

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

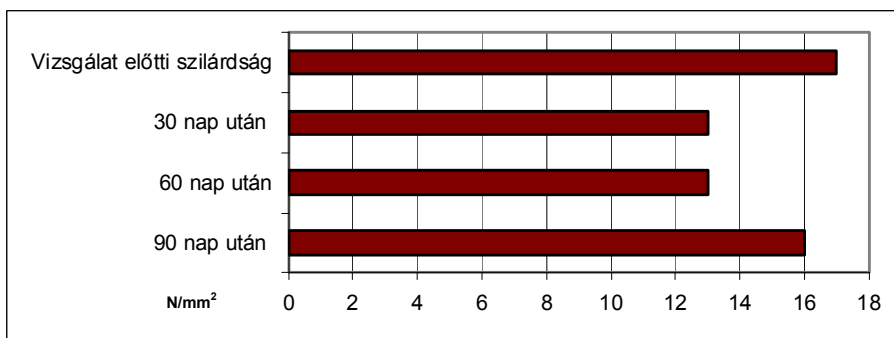


Szakadási nyúlás:	4,4 %
Lefejtőszilárdság: (ISO 4578)	4 N/mm ²
Üvegesedési hőmérséklet:	67°C (40°C-on 16 órát keményítve) 87°C (80°C-on 1 órát keményítve)
Dielektromos állandó:	5,6 1 kHz-en mérve (500 V 25°C-on)

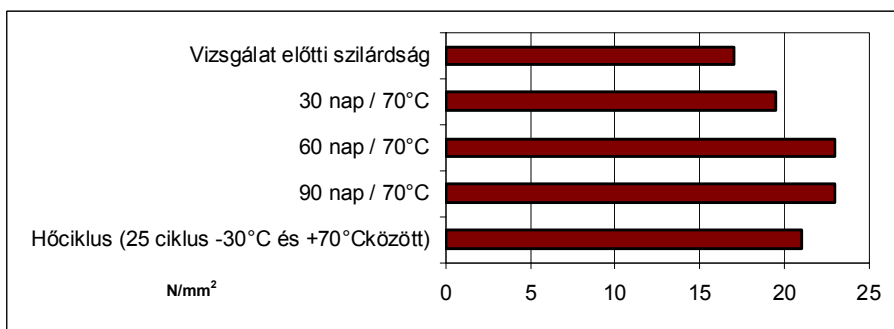
Húzónyíró szilárdság a hőmérséklet függvényében:

°C	-60	-40	-20	0	20	40	60	80	100
N/mm²	23	24	24	21	17	17	16	12	7

Húzónyíró szilárdság trópusi klímában történt öregbítés után:



Húzónyíró szilárdság hőregbítés után:



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. A HUNTSMAN biztosítja termékei kifogástalan minőségét, általános eladásra és szállításra vonatkozó feltételei szerint.