MŰSZAKI ADATLAP

Drei Bond 4043S

Módosítás dátuma: 2020.05.13
Verzió: 1.004

TERMÉKLEÍRÁS

A Drei Bond 4043S termék egy gyorsan kötő, egykomponensű, közepes viszkozitású, etil alapú cianoakrilát ragasztó. Műanyagok, gumi, elasztomerek és nehezen ragasztható, porózus anyagok, pl. bőr, fa, fém ragasztására tervezték.
A ragasztó megnövelt hőállósággal rendelkezik, akár +120°C-ig; időszakosan akár +150°C-ig.

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

Állag	folyékony
Szín	átlátszó
Viszkozitás +25°C-on	80 - 150 mPa.s Brookfield
Sűrűség +25°C-on	1,06 g/cm^3
Réskitöltés	10 - 150 µm
Gyulladási hőmérséklet	+83°C

SZÁRADÁSI IDŐ

ANYAG

Műanyagok			Fém			Fa							Egyéb anyagok				
PVC	fenolgyanta	ABS	acél	Alu	cink	fenyő	balsafa	tíkfa	babérfa	fenyőfa	tölgy fa	farostlemez	neoprén / NBR	szövet	bőr	papír	kerámia
2 – 10*	2 - 10	2 - 10	5 - 20	2 - 10	10 - 20	45 - 90	2 - 5	5 - 20	10 - 30	5 - 20	90 - 180	30 - 90	< 5	2 - 20	5 - 15	1 - 5	5 - 30

*** A funkcionális szilárdság eléréséhez szükséges idő másodpercben megadva 40%÷60% relatív páratartalom mellett.**
A kötés 24 óra elteltével éri el a teljes vegyi ellenállást.

A KIKEMÉNYEDETT TERMÉK TULAJDONSÁGAI

Hőállóság	- 50°C és +120°C között (időszakosan +150°C-ig)
Szakítószilárdság ISO 6922, acél	15 – 25 N/mm^2
Nyírószilárdság széthúzásnál ISO 4587, acél	15 – 20 N/mm^2
Flexibilitási hőmérséklet	+160°C/+170°C
Törésmutató n ^{20}D	hasonlóan az üveghez
Elektromos ellenállás DIN 53482	> 10^{15} Ω mm
Átütési szilárdság	25 Kv/mm
Átütési állandó DIN 53483 (1MHz)	5,2

Drei Bond Polska Sp. z o.o. • Lengyelország, 30-733 Krakkó, ul. Bagrowa 1, •Telefon/fax: +48 12 653 25 95; +48 12 290 04 34 •www.dreibond.com.pl •email: biuro@dreibond.com.pl

A POLIMERIZÁCIÓS FOLYAMAT HOSSZA ÉS AZ ILLESZTÉS ERŐSSÉGE A KÖVETKEZŐ TÉNYEZŐKTŐL FÜG:

- páratartalom,
- nyomáserő,
- hőmérséklet,
- az összeillesztendő anyagpárok típusa. Nehezen ragasztható anyagok összeillesztéséhez a Drei Bond 4007 aktivátort ajánljuk.
- a ragasztott felületek megfelelő előkészítése,
- résméret.

HASZNÁLATI MÓD

- Az összeillesztett elemek felületeinek tisztának, száraznak és DB Cleaner 3200 vagy DB Cleaner Plastic (műanyagokhoz ajánlott) használatával zsírtalanítottnak kell lenniük.
- Vigyen fel ragasztót az előkészített felület egyik oldalára, és nyomja össze az összeillesztett elemeket az egyes ragasztótípusok kezdeti szilárdságából adódó ideig.
- Ha a ragasztási folyamat során DB 4007 aktivátort kell használni, az alábbiak szerint járjon el:
- az aktivátort **csak** az inaktív (nehezen ragasztható) felületre kell felvinni,
- Várjon 60-90 másodpercet (amíg az aktivátor teljesen elpárolog),
- vigye fel a ragasztót az egyik összeillesztendő felületre, és nyomja össze.
- Az aktivátor lehetővé teszi a felesleges ragasztó (lerakódás) kikeményedését azáltal, hogy felviszi a ragasztóra.
- A kikeményedési folyamat felgyorsításához használja a DB 4009 aktivátort.

ELTARTHATÓSÁG

12 hónap eredeti, légmentesen zárt csomagolásban. A cianoakrilát ragasztók optimális tárolási hőmérséklete +4°C és +8°C között van. Az első felbontás után győződjön meg arról, hogy a flakon szorosan le van-e zárva; a levegő nedvességével való érintkezés a ragasztó megkeményedését okozza.

TERMÉKCÍMKÉZÉS

A termék adatlapja szerint.

CSOMAGOLÁS

- Üvegpalackok 20 g, 50 g
- Ipari csomagolás 500 g

A DREI BOND gépeket kínál a CA ragasztók szabályozott felviteléhez.

Minden ajánlás és információ saját kutatásunkon alapul, és azon az álláspontón vagyunk, hogy ezek megbízhatóak. Nem tudjuk garantálni a termékeink használatából származó eredményeket; és a mintákat kifejezett vagy hallgatólagos garancia nélküli bármilyen konkrét célra biztosítjuk. A felhasználónak saját teszteket kell végeznie a termék saját céljaira való alkalmasságának megerősítésére. Cégünk egyetlen ügynöke, képviselője vagy alkalmazottja sem jogosult ezen záradék megváltoztatására. Fenntartjuk a jogot a tartalom műszaki fejlődésből adódó módosítására.

Drei Bond Polska Sp. z o.o. • Lengyelország, 30-733 Krakkó, ul. Bagrowa 1, •Telefon/fax: +48 12 653 25 95; +48 12 290 04 34 •www.dreibond.com.pl •email: biuro@dreibond.com.pl