

**FAKTURAČNÁ ADRESA:**

NIROX s.r.o.
Belasá 792
900 41 Rovinka

DODACIA ADRESA:

NIROX s.r.o.
Polianky 17
841 01 Bratislava

IČO: 52761738
IČ DPH: SK2121128669

TECHNICKÝ LIST R20

Technológia: Kyanoakrylát

Chemický typ: etylkyanoakrylát

Vzhľad (nevytvrdený): Bezfarebná transparentná kvapalina

Komponenty: Jedna časť – nie je potrebné miešať

POPIS PRODUKTU

Produkt je určený na lepenie ťažko lepiateľných materiálov, ktoré vyžadujú rovnomerné rozloženie napätia a odolnosť voči silnému namáhaniu a/alebo šmyku. Produkt má vynikajúce adhézne vlastnosti k širokej škále materiálov vrátane kovov, plastov a elastomérov. Špeciálne navrhnuté na lepenie poréznych alebo savých materiálov ako napr. ako drevo, papier, koža alebo textil.

TYPICKÉ VLASTNOSTI NEVYTVRDNUTÉHO MATERIÁLU:

Relatívna hustota, 25 °C, g/cm³: 1,1
Viskozita, Brookfield, 25 °C, mPa s (cP):
Vretno 11, , rýchlosť 200 ot./min: 8-25

TYPICKÉ CHARAKTERISTIKY TUHNUTIA:

Za normálnych podmienok vzdušná vlhkosť spúšťa proces vytvrdzovania. Hoci sa plná funkčná pevnosť vyvinie v relatívne krátkom čase, vytvrdzovanie pokračuje najmenej 24 hodín, kým sa dosiahne maximálna pevnosť.

ČASY UPEVNENIA:

Čas fixácie je taký, pri ktorom je lepený spoj (250 mm²) schopný uniesť zaťaženie 3 kg po dobu 10 sekúnd. Čas fixácie závisí od materiálu. Nasledujúca tabuľka zobrazuje čas fixácie pre rôzne materiály.

Borovicové drevo: 10-20 sek.

Bukové drevo: 10-20 sek.

ABS: 5-10 sek.

Polykarbonát: 5-20 sek.

Hliník A574 : 5-10 sek.

Oceľ: 5-10 sek.

SPRÁVANIE VYTVRZENÉHO MATERIÁLU

SILA v šmyku

Pevnosť v šmyku závisí od podkladu. Nasledujúci text ukazuje pevnosť v šmyku pre rôzne materiály pri použití vzoriek podľa ISO 4587.

Vytvrdzuje sa 24 hodín pri 22 °C, Odolnosť (N/mm²):

Borovicové drevo: 8-11

Bukové drevo: 13-15

ABS: 10-12

Polykarbonát: 12-15

Hliník A574 : 4-6

Oceľ: 17-20

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt sa neodporúča používať s čistým kyslíkom a/alebo systémami bohatými na kyslík a nemal by byť zvolený ako tmel pre chlór alebo iné silné oxidanty.

Informácie o bezpečnosti pri manipulácii s týmto výrobkom nájdete na Karta bezpečnostných údajov (KBÚ).

Ako používať:

- 1) Spojované plochy musia byť čisté a zbavené mastnoty.
- 2) Naneste lepidlo na jeden z povrchov, ktoré chcete prilepiť. Na rozotieranie lepidla nepoužívajte žiadne náradie, ako je handrička alebo kefa.
- 3) Spojte diely za pár sekúnd. Kusy musia byť umiestnené presne, pretože čas nastavenia a centrovania je krátky.
- 4) Udržujte spoje zafixované alebo zovreté, kým lepidlo nevytvrdne.
- 5) Pred vystavením produktu nechajte vyvinúť plnú silu na prevádzkové zaťaženie (zvyčajne 24 až 72 hodín po montáži, v závislosti od vôle spoja, materiálov a podmienok prostredia).
- 6) Optimálne skladovanie: 2 °C až 8 °C. Skladovanie pri nižšej teplote 2 °C alebo viac ako 8 °C môže nepriaznivo ovplyvniť vlastnosti produktu.
- 7) Trvanlivosť produktu: 12 mesiacov.