

KROXX POWER DROP

1. TERMÉKLEÍRÁS

A Kroxx Power Drop alacsony viszkozitású, modifikált etilciánakrilát pillanatragasztó. Alkalmas a bőr, papír, fa ragasztására, továbbá nagyon gyorsan összeköthető vele a műanyag és a gumi.

2. FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas a pontos tűréshatárokkal jellemzett, sima és egyenes felületek ragasztására. Előregyártott elemekhez nem fel szívódó kötőanyagként használható.

3. AZ ANYAG KÖTÉS ELŐTTI TULAJDONSÁGAI

Vegyszer típusa	etil-2-cianopropeonát
Szín	színtelen
Fajsúly (g/cm ³)	1,04
Viszkozitás (cP)	
– intervallum	2–5
– tipikus érték	3
Húzószilárdság (N/mm ²)	20
Kötési idő (s)	1–20
Teljes megszilárdulás (ó)	24
Belobbanási hőmérséklet (°C)	>85
Szavatossági idő (hónap)	12
Maximális rétegvastagság (mm)	0,05
Feldolgozási hőmérséklet (°C)	–50 – +80

4. A RAGASZTÓ KÖTÉSI IDEJE

Átlagos kötési idő (s)	
Bőr	2–20
Papír	2–10
ABS/ABS	2–7
Gumi	1–5
Acél	5–20

5. HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A ragasztás folyamata nagyon gyors, ezért ragasztás előtt mindkét anyagfelületet megfelelően egyenesítse ki. Ha egyenetlen vagy porózusos felületet kell ragasztani, akkor feltétlenül használjon aktiválószeret. Bizonyos műanyagok esetében szükség van alapozóra is. Győződjön meg arról, hogy a ragasztott felületek tiszták, szárazak és zsírmentesek-e. A ragasztót közvetlenül a csomagolásból applikálja. Kis mennyiséget vigyen fel az egyik ragasztandó felületre, majd mindkét részt szorosan nyomja egymáshoz a kötési idő leteltéig.

Az általános szabályoknak megfelelően a ciánakrilátból a lehető legkisebb mennyiséget kell felhasználni. A nagyobb mennyiség ugyanis meghosszabbítja a kötési időt, és csökkenti a szilárdságot.

6. TÁROLÁS

A ragasztót lehetőleg hűvös helyen, a napsugárzás elől elzárva tárolja. Az optimális tárolási hőmérséklet 5°C.

7. A RÉSEK NAGYSÁGÁNAK HATÁSA A SZÁRADÁS GYORSASÁGÁRA

A Kroxx pillanatragasztó legeredményesebben használható jól simuló felületek ragasztásához. A terméket nagyon vékony rétegben kell felvinni, ily módon biztosítható a gyors polimerizáció és a szilárd ragasztás. A túlságosan nagy hézagok lassítják a szilárdulási folyamatot. Ilyen esetben a szilárdulás meggyorsítása érdekében használjon ciánakrilát aktiválószeret.

8. A KÖTÉSI IDŐ ÉS A KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

A Kroxx pillanatragasztónak felületi nedvességre van szüksége az anyagon, hogy megindulhasson a szilárdulási folyamat. A megszilárdulás lelassul, ha a környezetben nincs elegendő nedvesség. Az alacsony hőmérséklet szintén lassíthatja a szilárdulási folyamatot. A szilárdulási folyamatot illető valamennyi lehetőséget 21°C-on teszteltük.

9. KÖRNYEZETI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG ÉS HŐMÉRSÉKLETI MAXIMUM

- KÖTÉSI SZILÁRDSÁG

A Kroxx pillanatragasztó megfelelően alkalmazható 80°C hőmérsékletig. 80°C-on - 21°C-on történt ragasztáshoz viszonyítva - a ragasztás szilárdságának kb. 70%-a megmarad. 100°C-on történő ragasztás esetén a szilárdság kb. 50%-os lesz, a 21°C-on elért teljes ragasztószilárdsághoz viszonyítva.

- MELEGEDÉS ÁLTALI ÖREGEDÉS

A Kroxx pillanatragasztó 90 napig 80°C-ra hevítve megőrzi szilárdsága több mint 90%-át, amit a 21°C-on végzett ellenőrző teszt igazol. 100°C-ra történő hevítés során szilárdságának kb. 50%-át veszti el.

- ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG VEGYSZEREKKEL ÉS OLDÓSZEREKKEL SZEMBEN

A Kroxx pillanatragasztót kiváló vegyi ellenálló képesség jellemzi az olajok és oldószerek többségével szemben, beleértve a motorolajokat, az ólmozott benzint, etanolt, propilalkoholt és freont. A ciánakrilátok idővel elveszítik ellenálló képességüket a nagyobb nedvességgel szemben.

10. AZ ADATOK TERJEDELME

Ezen tájékoztató céllal készült szórólapon az adatokat tipikus értékekben és terjedelemben tüntettük fel. Az értékek alapjául az aktuális vizsgálati eredmények szolgálnak, melyeket a megszokott anyagfelületeken hitelesítették.

MEGJEGYZÉS

Az itt közölt tényeket jóhiszeműen, megbízható adatokként tüntettük fel, de csakis tájékoztató jellegűek. A Kroxx Inc. cég és annak képviselői nem vállalhatnak felelősséget, és nem szavatolhatják az eredményt abban az esetben, ha a terméket alkalmazó személyek módszereit nem ellenőrizhetik. A felhasználó dönti el, hogy a termék, a felhasználás vagy az előkészítés módja megfelel-e az adott célnak. Ezen kívül a felhasználót terheli a felelősség azon intézkedések vonatkozásában is, melyeket ezen termék, valamint a Kroxx Inc. cég további termékei felhasználása során az alkalmazottak egészségének védelme és a vagyonsvédelem érdekében kell meghoznia.

ESETLEGES KÉRDÉSEIRE VÁLASZT, TANÁCSOT KAPHAT, HA HOZZÁNK FORDUL

Kizárólagos importőr: Cassovia Efekt, spol. s r.o. Košice, Kavečianska 41, 040 01 Košice, Szlovákia
Tel.: +421 557 997 997, Fax: +421 557 997 999, E-mail: kroxx@kroxx.sk, www.kroxx.eu

Dokumentum sz.: 01-006-1 / Kelt: 11-04-2006