

## KROXX PEN

### 1. POPIS VÝROBKU

Kroxx Pen je sekundové lepidlo s hrotem, které umožní naprosto přesnou aplikaci. Kroxx Pen je všestranně použitelné sekundové lepidlo navržené k použití na většinu kovů, plastů, pryže a keramických materiálů. Doba vytvrzení se může měnit dle slepovaných materiálů, ovšem většina materiálů je slepena velmi rychle během 2-5 sekund.

### 2. POUŽITÍ

Tento výrobek je určen pro montáže reproduktorů, stínidel, plastových komponentů do aut, k lepení O-kroužků z pryžového těsnění a další bezpečné aplikace. Sekundové lepidlo má široké využití v elektrotechnickém průmyslu a v průmyslu vyrábějícím elektrické spotřebiče pro domácnosti.

### 3. VLASTNOSTI NEVYTVRZENÉHO MATERIÁLU

Typ chemikálie	etyl-2-kyanakrylát
Barva	bezbarvé
Měrná hmotnost (g/cm <sup>3</sup> )	1,06
Viskozita (cP)	20-25
Pevnost v tahu (N/mm <sup>2</sup> )	30
Doba tvrdnutí (s)	10-70
Úplné vytvrzení (h)	24
Bod vzplanutí (°C)	>85
Záruční doba (měsíc)	12
Maximální síla vrstvy (mm)	0,01
Teplota zpracování (°C)	-50 až +80

### 4. DOBA VYTVRZENÍ LEPIDLA

Průměrná rychlost vytvrzování (s)	
Kůže	2-20
ABS/ABS	2-5
Guma	1-5
Ocel	5-15

### 5. POKYNY K UŽITÍ

Proces lepení je velice rychlý, a proto se před lepením ujistěte, že obě části materiálu jsou správně zarovnané. Pokud je třeba slepit nerovný či porézní povrch, je nutné použít aktivační příměsi. Některé umělé materiály vyžadují primer. Ujistěte se, že části ke slepení jsou čisté, suché a nemastné. Lepidlo je aplikováno přímo z obalu. Naneste šetrně na jednu stranu slepovaného povrchu a přitlačte obě části pevně k sobě až do uplynutí doby vytvrzení.

V souladu s všeobecnými pravidly by mělo být použito kyanakrylátu v co nejmenším množství. Použití většího množství způsobí zpomalení tuhnutí a nižší pevnost.

### 6. USKLADNĚNÍ

Lepidlo by mělo být skladováno v chladné místnosti mimo sluneční svit. Teplota 5 °C je optimální pro uskladnění.

### 7. VLIV VELIKOSTI SPÁR NA RYCHLOST TUHnutí

Kroxx sekundové lepidlo podává nejlepší výsledky při lepení dobře přiléhavých částí. Výrobek by měl být aplikován ve velice tenké vrstvě, aby byla zajištěna rychlá polymerizace a pevné slepení. Nadměrné mezery při lepení způsobí zpomalení tuhnutí. Kyanakrylátové aktivační příměsi by měly být použity k zrychlení procesu tuhnutí.

### 8. RYCHLOST TUHnutí A PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Kroxx sekundové lepidlo vyžaduje povrchovou vlhkost podkladu, aby se zahájil proces tuhnutí. Rychlost tuhnutí je snížena nízkými vlhkostrními podmínkami. Nízké teploty také mohou zpomalit proces tuhnutí. Všechny možnosti týkající se rychlosti tuhnutí jsou testovány při 21 °C.

### 9. ODOLNOST V PROSTŘEDÍ A TEPLOTNÍ MAXIMUM

#### - PEVNOST SPOJE

Kroxx sekundové lepidlo je vhodné pro použití do teploty 80 °C. Při teplotě 80 °C si lepení zachová přibližně 70 % pevnosti v porovnání jako při lepení za teploty 21 °C. Pevnost lepení při 100 °C bude přibližně 50 % z plné pevnosti jako při lepení za teploty 21 °C.

#### - TEPELNÉ STÁRNUTÍ

Kroxx sekundové lepidlo si udržuje přes 90% ze své pevnosti, když je zahřáno na 80 °C po 90 dní a pak testováno při 21 °C. Ohřívání na 100 °C a pak testování při 21 °C ubere přibližně 50 % počáteční pevnosti.

#### - CHEMICKÁ ODOLNOST

#### A ODOLNOST VŮČI ROZPOUŠTEDLŮM

Kroxx sekundové lepidlo vykazuje výbornou chemickou odolnost vůči většině olejů a rozpouštědel včetně motorového oleje, olovnatého benzínu, ethanolu, propylalkoholu a freonům. Kyanakryláty postupem času nejsou odolné vůči vysoké vlhkosti.

### 10. ROZSAH ÚDAJŮ

Data obsažená v tomto informačním letáku jsou udávána v typických hodnotách a rozsahu. Hodnoty jsou založeny na aktuálních zkušebních datech a jsou ověřeny na obvyklých podkladech.

### POZNÁMKY

Fakta zde uveřejněná jsou předkládána v dobré víře, že jsou spolehlivá, ale slouží pouze pro informaci. Kroxx Inc. a zástupci firmy nemohou převzít odpovědnost a ručit za výsledky dosažené použitím tohoto výrobku osobami, jejichž metody jsou mimo naši kontrolu. Je na uživateli určit vhodnost výrobků a metod použití či přípravy před upotřebením. Kromě toho uživatel je zodpovědný za sledování a přízpůsobení opatření na ochranu zdraví zaměstnanců a majetku při zacházení s výrobkem a při použití dalších produktů firmy Kroxx Inc.