TECHNIKAI ADATLAP

Kiadás: 1.0-HU

EMS FORCE® Epoxy Adhesive 58-15

Termék leírás

EMS FORCE® 58-15 egy lassan kötő, általános ragasztó / záró. Kemény, merev kötést vagy bevonatot biztosít.

Jellemzők	Javasolt használat
• 100% reaktív, oldószermentes	• az elektromos részek és egységek lezárására
• Jó dielektromos szilárdság	• tömítőként por, kosz és szennyeződés ellen
• Jó oldószerállóság	• fém-fém kötésekhez és javításához
• Alkalmas fémek, szövetek, kerámia, üveg, fa és beton (és kombinációik) ragasztására	

Fő alkotó	Gyanta Epoxi gyanta	Edző Amin
Külső megjelenés (kötés előtt)	folyadék	folyadék
Szín	áttetsző	halvány sárga
Viszkozitás	magas	közepes
Szag	jellegzetes	ammóniás
Térfogat szerinti keverési arány	1:1	

Fizikai tulajdonságok kötés előtt

Sűrűség (22°C)	1.1
Korrózió	nem korrozív
Oldószer tartalom	0%
Viszkozitás (22°C)	8000-13000 cPs

Tipikus kötés teljesítménye

A kötés teljesítménye a hőmérséklet függvényében változhat. Az alábbi értékek 24°C-on voltak mérve:

Munkaidő	1 óra
Munkálható kötési idő	3 - 4 óra
Teljes kötési idő	16 óra

A megkötött ragasztás jellemző tulajdonságai

Szakítószilárdság (acél)	165 kg/cm²
Üzemi hőmérséklet (száraz)	-40°C +121°C
Kötési keménység	85D
Dielektromos szilárdság	490 V/mm

A megkötött ragasztás környezeti ellenállása

A megszilárdult ragasztás környezeti ellenállását a megkötés után 7 nappal, szobahőmérsékleten, 30 napos expozíciók után mértük.

Expozíciós anyag	Eredmény	Expozíciós anyag	Eredmény
kerozin	nagyon jó	metanol	nem megfelelő
sósav	nagyon jó	Toluol	nagyon jó
klórozott oldószer	elfogadható	Ammónia	nagyon jó
100% kénsav	nagyon jó	10% nátrium hidroxid	nagyon jó

MEGJEGYZÉS: Epoxik nagyon jók vízben, telített sóoldatokban, ólmos gázolajokban, ásványi szeszekben, olajban és propilén glikolban. Az epoxikat koncentrált savaknak, szerves oldószernek kitenni hosszú távon nem javasolt.

Használati utasítás

Felület előkészítés:

Az 58-15 epoxi tiszta felületen dolgozik a legjobban. Ha a felület olajos vagy zsíros, használjon kémiai tisztítószert a felület zsírtalanítására. A felület legyen erősen zsíros, olajos szennyeződésektől, kosztól, és más szennyeződésektől mentes, ha nem, tisztítsa meg ipari takarítóeszközzel, mint például gőzfázisú zsírtalanító vagy forró vizes fürdő. A fémek felületének csiszolása vagy érdesítése jelentősen megnöveli a mikroszkopikus kötési területet és optimalizálja a kötés szilárdságát.

Alkalmazás:

Kenje fel egyenletesen az összekevert epoxit közvetlen a felületre. Szerelje össze a javítandó részeket az ajánlott munkaidő alatt. A hézagok minimálisra csökkentése érdekében szorítsa jól össze a ragasztandó részeket, biztosítsa az epoxi jó érintkezését a javítandó résszel. Kis mennyiségű epoxinak ki kell folynia az élek menték, hogy teljes legyen a kitöltés. Nagyon nagy hézagok esetén a mindkét összeragasztandó rész teljes felületére vigye fel az epoxit.

Hagyja az összeragasztott részeket állni az ajánlott kötési időig a megmunkálás előtt. Ezen a ponton képes a kötés a megmunkálásnak ellen állni, de ne ejtse le, vagy tegye ki erő rázásnak, illetve ne terhelje.

Kötés:

A termék munkálható kötési ideje 3-4 óra. A teljes kötési erősség 16 óra után érhető el.

Csomagolás

Mennyiség	Gyanta	Edző
Összesen 2kg	1 kg	1 kg
Összesen 40kg	20 kg	20 kg

Tárolás és eltarthatóság

Tárolja eredeti csomagolásában 22 °C hőmérsékleten, óvja közvetlen napsugárzástól. 5°C alatti és 25°C hőmérséklet feletti tárolás negatív hatással lehet a termékre.

Használat közben a termék az eredeti csomagolásából eltávolítva elszennyeződik, ami az edző és a gyanta teljesítményére és a termék eltarthatóságára is kihat. Ne tegye vissza az eredeti csomagolásba a szennyeződött terméket.

A Metsan nem vállal felelősséget szennyeződésből vagy nem megfelelő tárolásból eredő hibákért.

Eltartható: 36 hónap 22°C hőmérsékleten

Egészség és biztonság

A termék illékony oldószert tartalmaz, amely veszélyes. További információkért, lásd a termék biztonsági adatlapját használat előtt.

Jogi nyilatkozat

Az itt szereplő adatok kizárólag tájékoztatási célt szolgálják, és megbízhatóak. A Metsan azonban nem vállal felelősséget olyan eredményekért, amelynek módszereit nem tudja ellenőrizni. A felhasználó felelőssége meghatározni a termék vagy az itt említett bármely gyártási módszer alkalmasságát meghatározni egy adott célra, és olyan óvintézkedéseket elfogadni, amelyek tanácsosak lehetnek a tulajdon és a személyek védelme érdekében a kezelésben és a kezelésben esetlegesen felmerülő veszélyekkel szemben. A Metsan határozottan kizár minden garanciát, beleértve az értékesíthetőségre és a Metsan termékeinek eladásából vagy adott felhasználására adott célra való alkalmasságát. A Metsan továbbá nem vállal felelősséget semmilyen következményes vagy járulékos kárért, ideértve a profitvesztést.

Metsan Endüstriyel Yapıştırıcılar Ticaret Anonim Şirketi

Birlik Organize Sanayi Bölgesi Batı Caddesi 1. Sokak No:1 Aydınlı-Tuzla İstanbul / Turkey Telephone: +90 444 0 649

Telefax: +90 212 253 42 12

www.metsan.gen.tr