



C+F Kft.

Angyalföldön az Angyalföldi úton

Telefon/Fax: 340-84-76, 340-84-56 www.weller.hu

Védőbevonatok

Szigetelőbevonat-forrasztási segédanyag, galvanikus védelem

PLASTIK 70 Univerzális bevonat nyomtatott áramköri kártyákhoz

A PLASTIK 70 gyorsan száradó, áttetsző, jó dielektromos tulajdonságokkal rendelkező akrilbevonat. Korrózív (légköri) hatás ellen védi a nyomtatott áramköri kártyákat vagy más alkatrészeket. Ez a film védi a NYÁK-ot a kúszó áramtól, és a rövidzárlattól. A PLASTIK 70 – nek két változata van (mindkettő áttetsző): **Szintelen**: ahol az esztétikai szempont a fontos. **Vörös**: a szín jobban láthatóvá teszi a bevont részeket



Tulajdonságai:

- Védő és szigetelő filmet képez a légköri behatások ellen, mint például nedvesség, oxidáció, por vagy korrózív gőzök
- Jól tapad fémen, műanyagban, fán, üvegen
- A film ellenáll a higított savaknak, lúgoknak és légköri behatásoknak
- Keresztül forrasztható
- Megelőzi a szikrázást és a koronahatást
- Átlátszó és rugalmas marad hosszú ideig
- Hőmérséklet tartomány: -70°C-tól + 100°C-ig

Alkalmazások:

- Szigetelés és védelem: Általános elektronikákhoz, Nyomtatott áramköri kártyákhoz, Kábelekhez és huzalokhoz, Nagyfeszültségű transzformátoroknál, Elektromos motorok tekercseihez
- Védőbevonat villamosmérnöki alkalmazásoknál
- Gépjármű elektronikáknál véd a rövidzárlattól
- Szigeteli a műanyag burkolatokat konnektor csatlakozópároknál

URETHAN 71 A megfelelő bevonat elektrotechnikához és elektronikához

Az URETHAN 71 elektrotechnikában és elektronikákhoz használható csúcsmínőségű, egykomponensű, uretán - alapú szigetelő és védőréteg. Hosszú élettartamú védőbevonat a nedvesség és a környezeti hatások ellen. Mivel hőre keményedő anyag, sokkal nehezebb átforrasztani az URETHAN 71 filmen.



Tulajdonságai:

- Nagy átütési szilárdság
- Nagy fajlagos felületi és térfogati ellenállás
- Alacsony dielektromos állandó és dielektromos veszteségi tényező.
- Ellenáll a nedvességnek, Gombásodás gátló
- Egyedülálló kombinációja a keménységnek, rugalmasságnak és kemény tapadásnak.
- A kétkomponensű bevonattal szembeni előnye: kiváló minőségű védőmázat biztosít, könnyű gazdaságos az alkalmazása (nincs szükség kiegészítő vegyszerekre)
- Hosszú idejű korrózióvédelmet biztosít nyomtatott áramkörön, kártyáknak és villamos motorok tekercseinek

Alkalmazások:

- Minden fémtípushoz alkalmas nedvesség elleni bevonat korrózió körülmények között
- Használható: forgótekercsek, készülékházak, csatlakozók, szabályozó berendezések, elektronikus alkatrészek, mágnes tekercsek, szerszámgépek, transzformátor rögzítők, házak, huzalok



C+F Kft.

Angyalföldön az Angyalföldi úton

Telefon/Fax: 340-84-76, 340-84-56 www.weller.hu

FLUX SK 10 Forrasztási segédanyag, átmeneti védelem nyomtatott áramköri kártyákhoz

A FLUX SK 10 kiváló forrasztási segédeszköz (flux), amellyel megelőzhető az áramköri kártyák oxidációja. A FLUX SK 10 gyártási, javítási és szervizelési célokra alkalmas. A nyomtatott áramköri kártyákat gyakran csak későbbi időpontban forrasztják, így a legtöbb esetben oxidálódnak a vezetékek. A forrasztás így csak nehéz feltételek között hajtható végre. Pl. a melegített pont túlhevül és a vezeték elkülönül a hordozó anyagtól. A FLUX SK 10 optimális megoldás ezekre a problémákra, ugyanis ez egy kiemelkedő folyósítószer.



Tulajdonságai:

- Átmeneti védő fémmáz, amely forrasztható
- DIN 8511 F-SW31 előírásoknak megfelelő
- A gyors forrasztást segíti elő
- Megelőzi a hideg pecséteket és a helyi túlmelegedéseket a forrasztás során
- Védi az áramköri kártyákat a korróziótól az átmeneti tárolás ideje alatt
- Könnyen gyorsan alkalmazható

Alkalmazások:

- Nyomtatott áramköri kártyák gyártása alatt alkalmazható közvetlenül maratás után. Megelőzi a vezetők oxidálódását, zsír és kéznymokból származó szennyeződést ami az összeszerelés ideje alatt bekövetkezhet
- Jó forrasztási folyást biztosít
- Erősen oxidálódott vezetékek forrasztásához kiválóan használható

POSITIV 20 Nyomtatott áramkörök gyártásánál használt fotokonduktív eljáráshoz

A POSITIV 20 fotóérzékeny fénymáz, amelyet a műszaki szakemberek és amatőrök egyaránt használnak ha egyedi nyomtatott áramköri kártyák vagy kis sorozatok gyártásával foglalkoznak. A POSITIV 20 nemcsak az áramköri kártyák bármely formájának gyártását könnyíti, hanem a mélynyomatok készítését és rajzok, ábrák pontos másolását a legkülönbözőbb felületekre.

POSITIV 20 – at használva a számlapok, előlapok, címtáblák stb. gyártása már nem jelent problémát.



Tulajdonságai:

- Áramköri kártyák átlátszó képei közvetlenül másolhatók, ha POSITIV 20 – al permetezzük be a lemezeket
- Kiváló minősége biztosítja a nagy felbontású másolatokat
- Üveghez, akrillhoz, alumíniumhoz, sárga és vörösrézhez, acélhoz egyaránt alkalmazható

Alkalmazások:

- Egyedi nyomtatott áramköri kártyák vagy kis sorozatgyártású termékek előállításához
- Vörös vagy sárgaréz metszet, másolat készítéséhez
- Érmék vagy metszetek kontúrjának gyártásához



C+F Kft.

Angyalföldön az Angyalföldi úton

Telefon/Fax: 340-84-76, 340-84-56 www.weller.hu

TRANSPARENT 21 Áttetszővé tevő spray

Kapcsolási rajzok 1:1 léptékű közvetlen másolásához alkalmas.

Használja a TRANSPARENT 21 sprayt egyoldalas újságnyomó papírhoz vagy rajzokhoz, hogy átereszzék az ultraibolya fényt. Így lehetővé teszi a kapcsolási rajzok vagy diagrammok újságokból való közvetlen másolását POSITIV 20 fénymásoló aeroszollal kezelt felületre, megtakarítva ezzel a komplikált reprodukálási munkát.



Tulajdonságai:

- Használja papírokhoz, táblákhoz és kapcsolási rajzokhoz
- Átlátszó
- UV - fény áteresztő
- Lassan párolog, maradék nélkül

Alkalmazások:

- Kapcsolási diagrammok és rajzok hordozó anyagokról való gyors másolásához
- Helyettesíti a drága, időigényes másolási eljárásokat

FREEZE 75 Percekre csökkenti a javítási időt

A termikus szakadás átlagos hiba ok elektromos berendezéseknél és nagyon nehéz pontosan behatárolni. Az időigényes meghatározás sokszor órákat vesz el a szakemberek idejéből.

A FREEZE 75 egy azonnal felhasználható anyag amely az áramköröket - 49°C- ra hűti le.

Kondenzátorokban vagy ellenállásokban keletkező időszakos rövidzárlatok vagy szakadások gyorsan feltárhatóak a FREEZE 75 – el.



Tulajdonságai:

- Azonnal - 49°C – ig csökkenti a hőmérsékletet
- Célzott alkalmazása lehetővé teszi különálló alkatrészek szeparált lehűtését
- Nem vezető, Nem gyúlékony
- Nem támadja meg az anyagokat
- Többé már nem szükséges a különálló alkatrészek tesztelése és mérése
- A hirtelen hűtéssel azonnal feltárja a problémát

Alkalmazások:

- Hibásnak ítélt alkatrészeknél
- Integrált áramköröknél, kondenzátoroknál, ellenállásoknál azonnal reagál, megváltoztatva a kimenetet (pl. tévéképernyőn)
- Azonnali vizsgálatra használható: elektronikus alkatrészeknél, hűtők és fagyasztók termosztátjánál, TN indító rendszereknél, Szabályozó rendszereknél, Hő szelepeknél, Elektronikus porlasztó alkatrészeknél,gyújtórendszereknél
- Gépgyártásban, fogászatban és szövetekben
- Rágógumi szövetekből való eltávolítására

Áramvezető bevonat:

GRAPHIT 33 Elektromosan vezető bevonat

A GRAPHIT 33 speciálisan kialakított, szerves kenőanyaggal kevert oldószerben diszpergált, finom, tiszta, koloidális grafit. Elektromosan vezető bevonatot ad a nem vezető felületen.



Tulajdonságai:

- Száraz, tapadó, elektromosan vezető bevonatot képez: műanyagokon, fán, üvegen, kerámián
- Száraz kenőanyag
- A bevonat sokkal jobb elektromos vezetőképességűvé, szilárdabbá, színtartóbbá tehető, ha egyszerű vattával, puha ronggyal vagy fényezőkoronggal polírozza vagy 300°C – on kiégeti

Alkalmazások:

- Elsősorban elektromos berendezések burkolatában vagy csomagolóanyagában létrejövő elektrosztatikus töltés kialakulásának megakadályozására használják.
- Katódsugárcső védőburkolata sérülésének helyreállításához. Kábelek szigetelésborításához, Megelőzi az elektrosztatikus töltések kialakulását a csöves szállító rendszereknél. Műanyagok és más nem vezető anyagok galvanizálásánál elektromosan vezető előbevonatként.