

PLASTIK 70



UNIVERZÁLIS BEVONAT NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYÁKHOZ

A PLASTIK 70 egy alacsony viszkozitású, gyorsan száradó, áttetsző, jó dielektromos tulajdonságokkal rendelkező akril-bevonat. Korrozív (légköri) hatások ellen védi a nyomtatott áramköri kártyákat és más alkatrészeket. Ez a film védi a NYÁK-ot a kűszó áramtól, és a rövidzárlattól.

TULAJDONSÁGAI

- Védő és szigetelő filmet képez a légköri behatások ellen, mint például nedvesség, oxidáció, por vagy korrozív gőzök.
- Jól tapad fémen, műanyagon, fán, üvegen.
- A film ellenáll a hígított savaknak, lúgoknak, és légköri behatásoknak.
- Keresztülforrasztható, de acetonnal el is távolítható.
- Megelőzi a szikrázást és a koronahatást.
- Átlátszó és rugalmas marad hosszú ideig.
- Üzemi hőmérséklet tartomány: -40°C -tól $+60^{\circ}\text{C}$ -ig ($+100^{\circ}\text{C}$ -ig rövid ideig).

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- 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 a konnector csatlakozópároknál.
- Rögzíti a rezgésre hajlamos alkatrészeket.

-Felületi ellenállás:	$> 10^{13}$ ohm
-Fajlagos szigetelési ellenállás:	$> 10^{13}$ ohm.cm
-Dielektrikus erő:	> 80 kV/mm
-Kötési idő:	15-20 perc
-Száradási idő:	kb. 20 perc (20°C -on)

URETHAN 71



A MEGFELELŐ BEVONAT ELEKTROTECHNIKÁHOZ ÉS ELEKTRONIKÁKHOZ

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

TULAJDONSÁGAI

- Nagy átütési szilárdság.
- Nagy fajlagos felületi és tömegellenállás.
- Alacsony dielektromos állandó, és dielektromos veszteségi tényező.
- Ellenáll a nedvességnek, és más időjárási behatásoknak (forró, nedves, korrozív közegben is).
- Gombásodás gátló.
- Enyhén sárgás színe javítja a nem-vastartalmú fémfelületek esztétikumát.
- Egyedülálló kombinációja a keménységnek, rugalmasságnak és erős tapadásnak.
- A kétkomponensű bevonattal szembeni előnye:
 - Kiváló minőségű védőmázat biztosít
 - Könnyű, gazdaságos alkalmazása (nincs szükség kiegészítő vegyszerekre)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- Hosszú idejű korrózióvédelmet biztosít nyomtatott áramköri kártyáknak és villamos motorok tekercseinek.
- Minden fémfűpushoz alkalmas nedvesség elleni bevonat korrozív körülmények között,
- Használható:
 - Forgótekercsek, készülékházak, csatlakozók, szabályozó berendezések, elektronikus alkatrészek, mágnesetekercsek, szerszámgépek, transzformátor rögzítők és házak, huzalok.

-Szín:	sárgás
-Száradási idő (fogásbiztos):	15-20 perc
-Hőállóság:	120°C
-Átütési szilárdság:	> 40 kV/mm
-Fajlagos felületi ellenállás:	$> 10^{12}$ ohm
-Fajlagos szigetelési ellenállás:	$> 10^{12}$ ohm.cm