

Technikai Adatlap

U-HF-NT

Felhasználási terület

Egy- és két komponensű festék

Az U-HF festékszéria alkalmas ételcsomagolóanyag nyomtatáshoz (külső). Reklámpipar, játékipar, orvosi technológia, zárókupakok.

Nyomtatható anyagok

ABS, akrilüveg, hőre keményedő műanyagok, kemény PVC, HDPE és LDPE (előkezelt), fa, Makrolon (PC), Novodur (SAN), festett felületek, porbevont felületek, papír, poliamid polietilén (előkezelt), polikarbonát, polihidroxialkanoát (PHA), polipropilén (előkezelt), polisztirol, poliuretán, por bevonatok, SAN, textilek.

Tulajdonságok

Ütésálló, blokkálló, jó fedőképesség, alkalmas ételcsomagolóanyag nyomtatáshoz (külső), légszárítás, sütőszárítás, szitanyomásra alkalmas, karcálló, rakásolható, gyorsan száradó, jó területesi képesség, jó mechanikai ellenállás.

Ellenállás

Magas mechanikai és kémiai ellenállás.
Teljes: híg lúgok, szerves oldószerek, időjárási körülmények

Korlátozott: fény, híg savak, víz.

2 komponens: alkohol, alkohol alapú tisztítószerek, vegyszerek, kéz izzadás, zsírok és olajok.

Az U-HF festékek a kémiai térhálósodás befejeztével érik el a magas szintű ellenállást és megkötést (3-4 nap 20-25°C-on).

Előkezelés

A polietilént (PE) és a polipropilént (PP) szükséges előkezelní Flame, Corona vagy Plasma eljárással a megfelelő megkötés/tapadás biztosítása érdekében.

Hígító/Késleltető/Keményítő/Egyéb adalékok

Hígító VDS-K (gyors száradás)
Hígító VDL-K (lassú száradás)
Hígító VDL-K 380 (lassú száradás)
Késleltető VZ-K
Keményítő LMN-3
Területesjavító VL-K (max. 1%)

Szárítás

Fizikailag száradó és kémiailag térhálósodó.
25°C-nál magasabb feldolgozási hőmérséklet és lassú nyomtatási sebesség

	a festék beszáradását eredményezheti a klisében. Így a nyomtatni való kép hiányosan kerül a felületre. Feldolgozás: 21°C-on 5 perc, 50°C-on 2 perc, heat shock-szárítással 2-3 másodpercen belül. A festék hamarabb szárad a felületen hőhatásra (infravörös lámpa vagy meleg levegő fújás).
Kezelés/Keményedés	1 komponens: 1 nap 2 komponens: 3-4 nap
Tárolás	21°C-on 1 év eredeti, felbontatlan csomagolásban. Magasabb hőmérsékleten való tárolás esetén, csökkenhet az eltarthatóság.
Nyomtatási körülmények	Nyomtatáshoz: 10-30% hígító (VDL-K, VDL-K 380, VDS-K vagy VDN-K) 10 rész U-HF festék : 1 rész LMN-3 keményítő A felhasználási idő bekeverve 8 óra.
Nyomtatási információ	-
Felülnyomtathatóság	1 komponensű festék: bármikor 2 komponensű festék: 24 órán belül
Szabványügyi megfelelés	A biztonsági adatlap megfelel a REACH (EG) 1907/2006 irányelvnek, címkézés, valamint feldolgozás, tárolás és ártalmatlanítás védelmére vonatkozó információkat tartalmaz. A felhasznált alapanyagok az EN 71-3 európai szabvány megengedett határértékein belül vannak.
Tisztítás	Az RM tisztító folyadék használandó az eszközök és klisék tisztítására. Az összes tisztító eszköz és kiegészítő csak klór és ciklohexanon mentes festékeknél alkalmazandó, különben az eszközök halogénnel lesznek szennyezve. A tamponok tisztítására tampontisztító ajánlott.

Festék színek	
Alapszínek	101001-101020
Alapszínek	101022-101023
Ezüst	101051
Arany	101052
Átlátszó (Clear)	101060

Hígító	
VDL-K	120111
VDL-K 380	120202
VDS-K	120112
VDN-K	120200
Késleltető	
VZ-K	120208
Keményítő	
LMN-3 (0,2 L)	120310
LMN-3 (1 L)	122310
Területjavító	
VL-K	125350
Tisztító	
RM	120401
Tampontisztító	
Tampontisztító	120404