

## Technikai Adatlap

# ACP-NT

### Felhasználási terület

Egy- és két komponensű festék,  
lakkfesték

Magas sebességű tamponnyomó gépek  
(4000 ciklus/óra). Univerzálisan  
alkalmazható tamponnyomó festék.

Alkalmas ételcsomagolóanyag  
nyomtatáshoz (külső).

### Nyomtatható anyagok

ABS, akrilüveg, cellulóz-acetát/papír,  
kemény PVC, fa, bőr, Macrolon (PC), PETP,  
poliamid, polikarbonát, polisztirol,  
polietilén és polipropilén, SAN, lágy PVC

### Tulajdonságok

Tartósan rugalmas, alkalmas  
ételcsomagolóanyag nyomtatáshoz  
(külső), légszárítás, sütőszárítás,  
szitanyomásra alkalmas, gyorsan száradó,  
mechanikai ellenállás

### Ellenállás

Teljes: híg lúgok, kéz izzadás, fény, szerves  
oldószerek, zsírok és olajok  
Korlátozott: víz

2 komponensű festék: alkohol alapú  
tisztítószerek, alkohol, vegyszerek, hígított  
savak. Jó mechanikai és kémiai ellenállás.

### Előkezelés

### Hígító/Késleltető/Keményítő/Egyéb adalékok

Hígító VDL-K (lassan száradó)  
Hígító VDL-K 380 (lassan száradó)  
Hígító VDS-K (gyorsan száradó)  
Hígító VDN-K (általános)  
Késleltető VZ-K  
Keményítő LMN-3  
Területsjavító VL-K (max 1%)

### Szárítás

Fizikailag száradó és kémiailag  
térhálósodó.  
Szobahőmérsékleten (21°C) 30-35  
másodperc (porszár).  
Az LMN-3 keményítő használatával az ACP  
festékek a kémiai térhálósodás  
befejeztével érik el a magas szintű  
ellenállást és megkötést (36 óra 21°C-on).  
A festék hamarabb szárad a felületen  
hőhatásra. (Megjegyzés: meleg levegős  
szárítás után egy hűtő állomás szükséges,

## **Kezelés/Keményedés**

hogy a megnyomott darabok ne ragadjanak össze)

1 komponens (20-25°C): 24 óra

2 komponens (20-25°C): 2 nap

## **Tárolás**

Szobahőmérsékleten (21°C) a felhasználási idő 1 év eredeti, felbontatlan csomagolásban. Kivétel a bronz és effekt festékek. Magasabb hőmérsékleten való tárolás esetén, csökkenhet az eltarthatóság.

## **Nyomtatási körülmények**

10 rész ACP festék : 1 rész LMN-3 keményítő

Nyomtatáshoz: 25-35% hígító (VDN-K, VDS-K vagy VDL-K 380)

Késleltetés: csak a VZ-K késleltetővel

A felhasználási idő bekeverve 48 óra (21°C), ezután csökken a tapadás és az ellenállás, még ha a festék továbbra is megfelelő állagúnak és feldolgozhatónak tűnik.

## **Nyomtatási információ**

Nagyobb mechanikai és kémiai igénybevétel esetén, vagy ha nagyobb tapadásra van szükség, az ACP típusú festéket 2-komponensű festékként is lehet alkalmazni. Keményítővel közös használatnál és szárításnál figyelembe kell venni, hogy a hőmérséklet ne essen 15°C alá, különben a kémiai térhálósodás abba marad. Ajánlott a magas páratartalom elkerülése az első pár órában, mivel a keményítő pára érzékeny.

## **Felülnyomtathatóság**

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 festékeknel alkalmazandó, különben az eszközök halogénnel lesznek szennyezve. A tamponok tisztítására tampontisztító ajánlott.

<b>Festék színek</b>	
Alapszínek	131301-131323
Ezüst	131351
Arany	131352
Átlátszó (Clear)	101050
<b>Hígító</b>	
VDL-K	120111
VDL-K 380	120202
VDS-K	120112
VDN-K	120100
<b>Késleltető</b>	
VZ-K	120208
<b>Keményítő</b>	
LMN-3 (0,2 L)	120310
LMN-3 (1L)	122310
<b>Terülésjavító</b>	
VL-K	105350
<b>Tisztító</b>	
RM	120401
<b>Tampontisztító</b>	
Tampontisztító	120404