

Technikai Adatlap

B-NT

Felhasználási terület

Két komponensű festék, lakkfesték

Nyitott és zárt (légmentes) tamponnyomó rendszereknél alkalmazott. Rendszeresen használt az autóiparban PA, PP, PE felületeken.

Nyomtatható anyagok

Cellulóz-acetát, hőre keményedő műanyagok, HDPE és LDPE (előkezelt), fém, Noryl, festett felületek, porral bevont felületek, poliacetát (miután hővel lett kezelve), poliamid, polietilén (előkezelt), polipropilén (előkezelt), porral szórt felületek, SAN.

Tulajdonságok

Jó fedés, alkalmas ételcsomagolóanyag nyomtatáshoz (külső), légszárítás, sütőszárítás, szitanyomásra alkalmas, lassan száradó, jó terülés, mechanikai ellenállás

Ellenállás

Teljes: híg lúgok, alkohol, alkohol alapú tisztítószeresek, kéz izzadás, szerves oldószerek, zsírok és olajok, víz
Korlátozott: vegyszerek, hígított savak
Mechanikai és kémiai ellenállás csak a száradási folyamat után érhető el.

Előkezelés

Összes poliolefin, polietilén, polipropilén

Hígító/Késleltető/Keményítő/Egyéb adalékok

Hígító VD (lassan száradó)
Hígító VDS 3 (gyorsan száradó)
Késleltető VZ
Keményítő BH
Terülésjavító VL

Szárítás

A BH keményítő hozzáadása után fizikailag kémiailag száradó.

Szobahőmérsékleten (20-25°C) 10-15 percen belül fogás- és porszáraz.

Hőhatásra körülbelül 1 perc, termodiffúzió használatával pár másodperc a száradási idő.

Sütőszárítás: az idő és a hőmérséklet a nyomtatandó alapanyagtól függ.

(irányérték: 80° C +/- 20 perc a festék film vastagságtól függően).

Kezelés/Keményedés

Szobahőmérsékleten (20-25°C) a száradási idő 5-6 nap.

Tárolás	21°C-on a felhasználási idő 1 év eredeti, felbontatlan csomagolásban. A BH keményítő eredeti csomagolásban felhasználható 1-2 évig. Magasabb hőmérsékleten való tárolás esetén, csökkenhet az eltarthatóság.
Nyomtatási körülmények	4 rész B festék : 1 rész BH keményítő Nyomtatáshoz: 10-20% hígító (VD vagy VD3) Késleltetés: csak a VZ késleltetővel A felhasználási idő bekeverve 8 óra, ezután csökken a tapadás és az ellenállás, még ha a festék továbbra is megfelelő állagúnak és feldolgozhatónak tűnik.
Nyomtatási információ	A feldolgozás során a BH-keményítőt tartalmazó kannákat szorosan le kell zárni közvetlenül az felhasználás után.
Felülnyomtathatóság Szabványügyi megfelelés	24 órán belül 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. A tamponok tisztítására tampontisztító ajánlott.

Festék színek	
Alapszínek	100201-100223
Bronz kötőanyag	100250
Fekete (matt)	100251
Fehér (matt)	100252
Okker Sárga (matt)	100257
Ezüst	100274
Arany	100275
Process Sárga	100280
Process Magenta	100281

Process Cián	100282
Hígító	
VD	120101
VD 3	120104
Késleltető	
VZ	120201
Keményítő	
BH (0,2 L)	120299
BH (1 L)	120301
Területjavító	
VL	120501
Tisztító	
RM	120401
Tampontisztító	
Tampontisztító	120404