

T28-AS SOROZAT ÜVEGHEZ

Műszaki adatlap | Tamponfestékek (p. 1)

A fenti kijelentések a legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint pontosak. Azonban a hordozó gyártása során fellépő számos lehetséges befolyásoló tényező és az alkalmazási folyamat változatossága miatt javasoljuk, hogy a gyártás előtt tényleges körülmények között végezzenek alkalmassági tesztet. A fenti információkból nem származtatható jogilag kötelező érvényű garancia bizonyos tulajdonságokra vagy egy adott alkalmazási célra való alkalmasságra. TSD T28_EN-20250428-11 (p. 1)

1. ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Sokoldalú kétkomponensű tamponfesték üvegre és fémre történő tamponnyomtatáshoz (p. 1). A hordozók kémiai szerkezete vagy gyártási módja eltérő lehet (p. 1). Nyomtatás előtt mindig el kell végezni az alkalmassági tesztet (p. 1). Az antisztatizáló szerek, formaleválasztók és csúszásgátló adalékok negatív hatással lehetnek a tapadásra, ezért ezeket a nyomtatás előtt fel kell tární és el kell távolítani (p. 1).

2. JELLEMZŐK:

Ez a fényes, fizikailag száradó és kémiailag reagáló tamponfesték jó mechanikai és kémiai ellenállást, valamint jó rugalmasságot mutat (p. 1). A gyártás előtt egyedi termékteszt elvégzése javasolt (p. 1).

A felhasznált nyersanyagok megfelelnek a hatályos EN 71-3 (Játékok biztonsága) EGK-rendelet 3. részében (Bizonyos elemek migrációja) előírt fém elemek határértékeinek (p. 1).

Arany- és ezüst-, valamint fémes tamponfestékek esetében ajánlott ellenőrizni, hogy az alumíniumra, rézre és cinkre vonatkozó határértékeket betartják-e (p. 1).

3. SZÍNVÁLASZTÉK:

Az alapvető tamponfesték-keverő rendszer 10 alapszínből áll, és a színárnyalatok széles skálájának keverésére használható (p. 1).

Klórmentes zöld pigment nem áll rendelkezésre, ezért a zöld alapszínt nem tudjuk kínálni (p. 1).

A gyakorlatban bevált keverési receptek léteznek a Pantone®, HKS, RAL, NCS stb. rendszerekhez (p. 1).

- Light Yellow M 01 (Világossárga) T28-2003 (p. 1)
- Medium Yellow M 02 (Középsárga) T28-2004 (p. 1)
- Orange M 03 (Narancs) T28-3004 (p. 1)
- Light Red M 05 (Világosvörös) T28-3005 (p. 1)
- Pink M 06 (Rózsaszín) T28-3006 (p. 1)
- Violet M 07 (Ibolya) T28-5003 (p. 1)
- Blue M 08 (Kék) T28-5004 (p. 1)
- Green M 09 (Zöld) T28-6001 (p. 1)
- White M11 (Fehér) T28-1002 (p. 1)

- Black M12 (Fekete) T28-9003 (p. 1)
- Clear Base M 0 (Transzparens bázis) T28-0002 (p. 1)

4. ADALÉKANYAGOK:

4.1 Hígító:

A gyártás megkezdése előtt a tamponfestéket hígító hozzáadásával kell a nyomtatási viszkozitáshoz igazítani (p. 1).

- Hígító üveghez (adagolás 15 - 25 %) 100VR1390 (p. 1)

4.2 Edző:

Üvegre és fémre történő nyomtatáshoz a 100VR1494 edző használata ajánlott a jobb tapadás és ellenállás elérése érdekében (p. 1). Ezt követően 20 perces hőkezelés szükséges 80 °C-on (p. 1). 20 °C-os szobahőmérsékleten körülbelül 8 órás fazékidő (pot life) érhető el (p. 1).

- Edző üvegre és fémre történő nyomtatáshoz 100VR1494 (max. adagolás 5 %) (p. 1)

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a tamponfesték végső kémiai és fizikai ellenállása csak 36 óra elteltével alakul ki 20 °C-os szobahőmérsékleten (p. 1).

A nyomtatott tamponfesték feldolgozása és száradása során a hőmérséklet nem lehet alacsonyabb 15 °C-nál, ellenkező esetben a kémiai keresztkötési folyamat leáll (p. 1). Kérülje a magas páratartalmat is a nyomtatást követő néhány órában, mivel az edző érzékeny a nedvességre (p. 1). Edző használata esetén kérjük, vegye figyelembe, hogy a többszínű munkákat 36 órán binnen le kell nyomtatni (p. 1). A teljesen megszáradt tamponfestékre már nem lehet felülnyomtatni (p. 1).

4.3 Területsjavító szer:

A tamponfesték felületének területe területsjavító szer használatával optimalizálható (p. 1).

Megjegyzendő, hogy a területsjavító szer túlzott adagolása negatív hatással lehet a felülnyomtathatóságra (p. 1).

- Levelling Agent (Területsjavító szer – max. adagolás 0,5 - 1 %) 100VR133 (p. 1)

5. FELDOLGOZÁSI UTASÍTÁSOK:

5.1 Előkezelés:

Számos üvegcsomagolás hidegvégi bevonattal (CEC) van ellátva a karcállóság növelése és a szállítási védelem érdekében (p. 1). Ezért a tamponfesték üvegen való jó tapadásának eléréséhez az üvegfelület láng-, Pyrosil- vagy UVITRO® előkezelése szükséges (p. 1).

A különböző meleg- és hidegvégi bevonatok függvényében a gyártás előtt egyedi termék-alkalmassági teszt elvégzése javasolt (p. 1).

5.2 Klisé / Nyomtatóberendezés / Tampon:

A T28-as sorozat minden olyan tamponnyomógéppel, klisével és tamponnal használható, amelyet jelenleg ipari alkalmazásokban használnak (p. 1). Azonban meg kell jegyezni, hogy a klisé típusa (szita) és maratási mélysége, a tampon formája és keménysége, a tamponfesték beállítása (hígító és/vagy késleltető hozzáadása), valamint a nyomtatási sebesség befolyásolhatja a nyomtatási eredményt (p. 1).

A fenti kijelentések a legjobb tudásunk és meggyőződésünk szerint pontosak. Azonban a hordozó gyártása során fellépő számos lehetséges befolyásoló tényező és az alkalmazási folyamat változatossága miatt javasoljuk, hogy a gyártás előtt tényleges körülmények között végezzenek alkalmassági tesztet. A fenti információkból nem származtatható jogilag kötelező érvényű garancia bizonyos tulajdonságokra vagy egy adott alkalmazási célra való alkalmasságra. TSD T28_EN-20250428-11 (p. 2)

5.3 Száradási feltételek:

Szobahőmérsékleten (21 °C) a T28-as sorozatú tamponfestékek 5 percen belül fogásbiztosra száradnak (p. 2). Ha edzőt adnak a tamponfestékhez, a tamponfesték száradása körülbelül 36 órát vesz igénybe szobahőmérsékleten (p. 2). A tamponfesték hordozón való száradásának felgyorsítására hőlégfúvó vagy infravörös lámpák használata javasolt (p. 2). Megjegyzendő, hogy a hőkezelés után hűtőszakaszt kell beépíteni annak elkerülése érdekében, hogy a nyomtatott alkatrészek egymáshoz tapadjanak (p. 2).

6. TISZTÍTÁS:

A klisék, rákelek és egyebek tisztíthatók a RUCOINX Universal cleaner 100VR1272 univerzális tisztítószerrel (p. 2). Ügyelni kell arra, hogy a tampon ne érintkezzen oldószerekkel (p. 2). A tampon tisztításához kérjük, olvassa el a tampon gyártóinak alkalmazási útmutatóit (p. 2). Ha a tisztítást nem teljesen automata tisztítóberendezéssel végzik, védőkesztyűt kell viselni (p. 2).

- Biológiailag lebomló tisztítószer 100VR1272 (p. 2)

7. ELTARTHATÓSÁG:

36 hónapos eltarthatóság garantált, ha a tamponfestékeket 21 °C-on és az eredeti csomagolásban tárolják (p. 2). Magasabb tárolási hőmérsékleten az eltarthatósági idő csökken (p. 2).

8. ÓVINTÉZKEDÉSEK:

A termékekkel kapcsolatos biztonsági, tárolási és környezetvédelmi szempontokról további információkat a biztonsági adatlapon (MSDS) talál (p. 2).

További műszaki információk a Termékmenedzsment Osztályunk munkatársaitól szerezhetők be (p. 2).

A. M. Ramp & Co. GmbH
RUCOINX Druckfarben
Lorsbacher Straße 28
65817 Eppstein/Ts.
Germany
Telefon: +49 (0) 6198-304-0
Fax: +49 (0) 6198-304-3 22 88
E-mail: info.de@inx europe.com
ruco-inks.com
inx europe.com (p. 2)
