



Wąż do farb drukarskich UV, TYGON® Ink 1000

Wprowadzone szeroko w ostatnich latach nowe technologie druku: - druk cyfrowy, druk atramentowy, druk szerokoformatowy, druk opakowań i druk 3D wykorzystują nowoczesne farby drukowe utrwalane promieniowaniem ultrafioletowym (farby UV, UV Ink) zawierające składniki chemiczne znacznie bardziej agresywne niż tradycyjne farby bazowane na wodzie lub rozpuszczalnikach. Farby UV zawierają agresywne monomery akrylowe, które polimeryzując stanowią spoiwo farby lub tworzywa 3D, stosowane często monomery to np. IBOA, HDDA, VCAP, VMOX, VEEA, ACOMO. Farby i tworzywa UV są doprowadzane do dysz głowicy drukującej w temperaturze 40°C ÷ 50°C i posiadają różną lepkość od wysokiej dla druku 3D do niskiej dla druku szerokoformatowego. Węże doprowadzające farbę UV muszą charakteryzować się doskonałą odpornością chemiczną na składniki farby zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej (zanurzenie w farbie). Ponieważ farba gęstnieje i utwardza się pod wpływem promieniowania UV, wąż powinien zatrzymywać całkowicie promieniowanie UV (UV blocking) o długości fali 280-400 nm. Również własności mechaniczne węża do zastosowania w maszynach drukarskich są bardzo ważne: jego giętkość określana jako minimalny promień zagięcia i oraz siła potrzebna do jego ugięcia nie mogą być zbyt duże, ze względu na skomplikowany kształt jego instalacji do zamocowania w głowicy drukującej, konieczność czyszczenia i demontażu przy wymianie zasobników (kartridży) farby i innych czynności obsługowych. Wytrzymałość zmęczeniowa na ugięcia jest szczególnie ważna przy druku wielkoformatowym, ze względu na duże i szybkie ruchy głowicy drukującej. Poprzeczna elastyczność węża jest z kolei ważna dla łatwości jego zakładania na końcówki (wymaganej siły do wciśnięcia końcówki) przy utrzymaniu odpowiedniego stopnia zacisku węża na końcówce, dla szczelności i pewności połączenia. Dwuwarstwowy wąż TYGON® Ink 1000 został opracowany w celu zoptymalizowania tych wszystkich własności i charakteryzuje się wyjątkową odpornością chemiczną na powszechnie stosowane monomery akrylowe, blokowaniem promieniowania UV, giętkością i elastycznością oraz dużą żywotnością. Stosowany do wszelkiego rodzaju nowoczesnych systemów drukowania, takich jak: druk cyfrowy (Digital printing); drukowanie atramentowe (Inkjet printing); druk szerokoformatowy (Wide format printing); druk opakowań (Packaging printing); druk 3D (3D printing). Materiał: poliolefina. Temperatura pracy: do +5°C. Twardość wewnętrzna: 98 Shore (A). Twardość zewnętrzna: 90 Shore (A). Gęstość: 0,92 g/cm³.

Uwaga: Produkt konfekcjonowany w Strefie Czystej Tubes International CLEAN ROOM z zachowaniem rygorystycznych norm czystości. Produkt nie podlega zwrotowi.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Wąż TYGON INK 1000 3x5 mm Indeks: VE-A0C1S1517	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 47,53 zł (58,46 zł) +15m 41,33 zł (50,84 zł)
Wąż TYGON INK 1000 3,2x6,4 mm Indeks: VE-A0C1S2266	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 51,91 zł (63,85 zł) +15m 45,14 zł (55,52 zł)
Wąż TYGON INK 1000 4x6 mm Indeks: VE-A0C1S1518	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 49,05 zł (60,33 zł) +15m 42,65 zł (52,46 zł)
Wąż TYGON INK 1000 4,8x8 mm Indeks: VE-A0C1S2136	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 59,34 zł (72,99 zł) +15m 51,60 zł (63,47 zł)
Wąż TYGON INK 1000 6x8 mm Indeks: VE-A0C1S1520	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 57,51 zł (70,74 zł) +15m 50,01 zł (61,51 zł)