



## TESTOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Kupující v souladu s čl. IV smlouvy požaduje test FAT (Factory Acceptance Test) při převzetí zařízení u prodávajícího a test SAT (Site Acceptance Test) při převzetí zařízení po jeho instalaci u kupujícího.

**Kupující bude hodnotit úroveň kvality usušení a provozní spolehlivost a stabilitu nabízeného sušicího systému (dále jen „zařízení“).**

### I. Testovaný materiál a průběh testů

#### 1. TEST ZASUŠENÍ NÁNOSU PODKLADOVÉHO UV LAKU A NÁNOSU STÍRACÍ VRSTVY NA PAPIROVÉM SUBSTRÁTU

- Testovaný materiál:  
**XXX** - kupující dodá prodávajícímu XXX, bez potisku  
Dodané barvy:  
**XXX** - kupující dodá prodávajícímu barvu v množství XXX kg  
**XXX** - kupující dodá prodávajícímu barvu v množství XXX kg
- Průběh testů:  
Tisk na papírový substrát **XXX** v množství XXX formátu XXX mm, bez potisku, v prvním kroku bude přetištěn XXX  
**XXX** – tisk za použití XXX s použitím XXX  
**XXX** - tisk za použití XXX a s použitím XXX

#### 2. TEST ZAUSUŠENÍ NÁNOSU UV OVI BARVY NA PLASTOVÉM TRANSPARENTNÍM SUBSTRÁTU

- Testovaný materiál:  
**XXX**, kupující dodá prodávajícímu XXX bez potisku.
- Dodané barvy:  
**XXX** – kupující dodá prodávajícímu v množství XXX kg
- Průběh testů:  
Tisk na plastový substrát **XXX**, v množství XXX formátu XXX mm bez potisku, potíštěn XXX. Rychlost tisku XXX.  
**XXX** – tisk za použití XXX

#### 3. TEST ZASUŠENÍ NÁNOSU UV OVI BARVY NA PLASTOVÉM SUBSTRÁTU

- Testovaný materiál:  
**XXX**, kupující dodá prodávajícímu XXX bez potisku
- Dodané barvy:  
**XXX**- kupující dodá prodávajícímu v množství XXX kg
- Průběh testů:



Tisk na plastový substrát **XXX**, v množství XXX formátu XXX mm bez potisku, potištěn XXX, rychlost tisku XXX.  
**XXX** - tisk za použití XXX, s použitím XXX

## II. Průběh dohledu nad testy

- Po celou dobu testování bude kupujícím vyžadována přítomnost technika prodávajícího.
- Po celou dobu testování budou přítomni zástupci kupujícího.
- O provedených testech bude zástupci kupujícího vypracován protokol, který podepíše technik prodávajícího a zástupce kupujícího. V rámci testů bude rovněž zástupci kupujícího provedena potřebná fotodokumentace.

## III. Rozsah testů

**V rámci provádění testů budou hodnoceny následující ukazatele:**

1. Fixace laku na potištěný papírový substrát a dva nepotištěné plastové substráty, posouzení tzv. TESA testem (stržení tisku pomocí lepicí pásky) a mechanickou zkouškou přilnavosti.
2. Nános laku, jeho celistvost a rovnoměrnost - posouzení vizuální, pomocí lupy.
3. Stírací vrstva – posouzení tzv. TESA testem (stržení tisku pomocí lepicí pásky) a mechanickou zkouškou otěru mincí, třením dvou tiskových archů nánosem stíracích vrstev o sebe a otěru prstem. Posouzení formou porovnání s vzorkem tisku losu posouzeným soudním znalcem za pomoci lupy, případně dodatečné mikroskopické analýzy.  
Posuzovány budou následující parametry:
  - a) mechanické poškození materiálu
  - b) tepelné poškození materiálu
  - c) poškození optických vlastností materiálu
  - d) ostatní poškození.
4. Znečištění sušeného materiálu – posouzení formou porovnání s původním nepotištěným materiálem:
  - a) znečištění materiálu, potisku a ochranných prvků po průchodu,
  - b) degradace optických vlastností materiálu, potisku a ochranných prvků,
  - c) ostatní znečištění.
5. Spolehlivost a stabilita zařízení bude posuzována podle množství výpadků zařízení, zastavení zařízení při výrobním procesu, výskytu závad a oprav zařízení v průběhu výrobního procesu.

## IV. Podmínky testů FAT

Na základě výzvy k provedení FAT testů, kupující na své náklady zašle, na prodávajícím určené místo, testovací sadu materiálu (dle výše uvedeného rozsahu viz. bod I.). Prodávající testovací materiál uloží v místě provádění testů, nebo ve skladu se shodnými klimatickými podmínkami jako v místě provádění testů. Zasláný testovací materiál nesmí být použit dříve než pro testy za účasti zástupců kupujícího.



Spolu s materiálem prodávající obdrží (nejpozději pět pracovních dní před datem konání testů) datový nosič s tiskovými daty, které budou v rámci testu vytištěny. Tyto data budou připraveny ve formátu PDF.

Prodávající zajistí na své náklady pro provedení testů potisk materiálu sítotiskový stroj a stohovač dle parametrů popsaných v čl. I odst. 1, 2 a 3. Bezprostředně po tisku na sítotiskovém stroji proběhne zasušení na sušícím tunelu, který je předmětem smlouvy. Na sušící tunel bude navazovat stohovač, který zajistí prodávající pro provedení testů. Stohovač a sítotiskový stroj nejsou předmětem smlouvy.

Po ukončení testů si zástupci kupujícího odeberou z testovacího materiálu vzorky pro vyhodnocení, případně si mohou odebrat všechny testovací materiál. Zbytek testovacího materiálu je prodávající povinen na své náklady zlikvidovat.