



Výhody

- ▶ Enviro priateľský, ultra-rýchly lakovací proces vďaka 100% bezrozpušťaďovej UV technológii
- ▶ Výborná adhézia k ABS, PC, PP a iným podkladom
- ▶ Maximálna ziskovosť vďaka 100% sušine a recyklovateľnosti
- ▶ Okamžité zistenie chybovosti; a teda výrazná redukcia chybných dielov
- ▶ Dokonalá čistota a jasnosť s najvyššími chemickými a mechanickými odolnosťami

100% UV = 100% spokojnosť s kozmetickými baleniami

UV náterový systém bez VOC kombinovaný s metalizáciou pre najvyššie estetické požiadavky kozmetických balení

Výrobcovia kozmetických balení očakávajú milióny nalakovaných balení s odolnosťou voči poškrabaniu a dokonalým zrkadlovým povrchom pri efektívnom, cenovo výhodnom procese priaznivom k životnému prostrediu. Je to možné?

Áno, riešením je 100% UV systém s metalizáciou bez obsahu VOC.

Efektívita je dosiahnutá vysokou procesnou rýchlosťou, 100% využitím náteru a malými nárokmi na priestor.

100% UV laky, aplikované horúcim striekaním, sú nastriekané do 15 sekúnd a plne vytvrdené za 2-5 sekúnd pod špeciálnymi UV lampami. Veľké a energeticky náročné sušiacie pece a ohňovzdorné príslušenstvo už nie sú potrebné. Dielce sú lakované priamo vo firme na extrémne kompaktných lakovacích linkách pri rýchlosti 8 – 10 m/min. Po pár sekundách vytvrdzovania pod UV lampami sú dielce pripravené na balenie a expedíciu.

Pridaním špeciálnych pigmentov dokážeme zabezpečiť široké spektrum vysokolesklých jasných farieb. Následne môžu byť embosované, alebo potlačené podľa špecifikácií zákazníka.

Popis lakovacieho procesu

Lakované objekty

kryty, prstence, vrchnáky, flagóny

Materiál

ABS, PP, PC, Surlyn a iné

Lakovacia linka

Horúce lakovanie stlačeným vzduchom, automatické lakovacie linky

Lakovací proces

- ▶ Predúprava: ionizácia
ohrievanie plameňom
- ▶ UV primer/základ
 - Teplota farby 60 – 80 °C
 - Tryska 0.3 – 0.5 mm (max. 8 mm)
- ▶ UV sušenie 3 – 5 s
Hg lampy, výkon ≥ 120 W/cm
- ▶ Metalizácia (Al, Cu, oceľ) alebo vrchný lak
 - Teplota farby 60 – 80 °C
 - Tryska 0.3 – 0.5 mm (max. 8 mm)
 -
- ▶ UV sušenie 3 – 5 s
Hg lampy, výkon ≥ 120 W/cm

Schválenia

- ▶ Loreal QAC-MC-828 F
Avon
Estée Lauder
a mnoho ďalších štandardov
- ▶ Odolnosť napíňaným
voňavkám/perfémom a krémom

Použité materiály

- ▶ UV metalizujúci základ
EvoPrime 480 Séria -
100% UV paint
- ▶ UV-strieborný náter
EvoDecor 470 Series – 100% UV vrchný
lak

Technické údaje (príklad)

EvoPrime 480, EvoDecor 470

Viskozita	25 – 35 s 4 mm DIN 53211, 20 °C
Hmot. sušina	100%
Objemová sušina	100%
Hustota	1.08 g/cm ³

