

UV pískovací fólie








Obsah

1. typy folií
2. popis jednotlivých folií
3. tabulka (stručný přehled)
4. příslušenství (UV osvitky, boxy, wapka, pistole, pomůcky)
5. software
6. folie
7. tiskárny
8. školení / seminář

GDS
glassdekorservice

GDS - GlassDekorService
Zašovská 262
757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: +420 / 571 612 420, Fax: +420 / 571 616 442
gds@gds.cz

1. TYPY FÓLIÍ

	RapidMask	-	bez nutnosti vymývání
	APM MicroMask	-	velmi jemné rozlišení
	APM R3 / R5	-	možnost změny pozice šablony (sejmutí a opětovné nalepení)
	APM Plus (UltraPro)	-	silně přilnavá
	UltraVinyl	-	pro hloubkové pískování

2. POPIS FÓLIÍ

RapidMask HD / HT (50u / 100u)

Bez nutnosti vymývání

Samolepící film vhodný zejména pro rovné plochy.

Exponování – Aplikace – Pískování
Inverzní předloha (okolí má být černém – pískované části průhledné)
Vysoce přesné detaily
Systém bez nutnosti vymývání a sušení

Plochy, kterémají být pískované, změni barvu během expozice. Lze tak předejít tvorbě vad.



APM MicroMask

Pro pískování velmi jemného rozlišení

APM MicroMask je pokročilý materiál nabízející vynikající zobrazení, rychlou expozici a vysokou trvanlivost. Také nabízí vysokou odolnost proti zvlhnutí pro snadné použití v horkém a vlhkém prostředí.

Použitelný i při vysoké vlhkosti
Jemnost 80 – 100 lpi polotónu
Snadné odstranění
Vysoce trvanlivý

APM MicroMask byl vyvinut pro pískování velmi jemných detailů. V kombinaci s našim novým **AccuRIP** softvérem a poslední **EPSON Stylus Photo 1400** inkoustovou tiskárnou můžeme nyní tryskat polotónu od 100dpi!



APM R3 / R5

Snadné umístění

Samolepící film vhodný zejména pro vypouklé plochy a bezpečnostní sklo.

- Snadné umístění šablony**
- Vysoce přesné detaily**
- Rychlé vymytí**
- Snadno odstranitelný**
- Použitelné pro pískování bezpečnostního skla**

Fólie **APM R3** a **R5** jsou vhodné zejména pro leštění a pískování skla, kamene a kovových povrchů. Materiál byl speciálně vyvinutý pro možnost opětovné změny pozice špatně nalepené šablony. Lepidlo se stane aktivní po absorbování vlhkosti.



APM Plus (UltraPro)

Silně přilnavá

Samolepící film vhodný zejména pro vypouklé plochy a bezpečnostní sklo.

- Vysoká přilnavost**
- Vysoce přesné detaily**
- Snadné odstranění**
- Použitelné pro pískování bezpečnostního skla**

APM Plus by měl být použit vždy, kdy je třeba pískovat vypouklé sklo. Její flexibilní struktura se velmi dobře přizpůsobuje vydatým tvarům.



Ultra Vinyl

Pro hloubkové pískování

Samolepící film vhodný pro pískování kamene a kovu. Tento film lze použít při tryskání s hrubým abrazivem (F60 – F120).

- Samolepící**
- Použitelný s hrubým abrazivem 60 – 120**
- Vysoká přesnost detailů**
- Extrémně odolný**

Ultra Vinyl odolává větším tlakům v porovnání s ostatními UV osvitovými filmy.



3. TABULKA – STRUČNÝ PŘEHLED

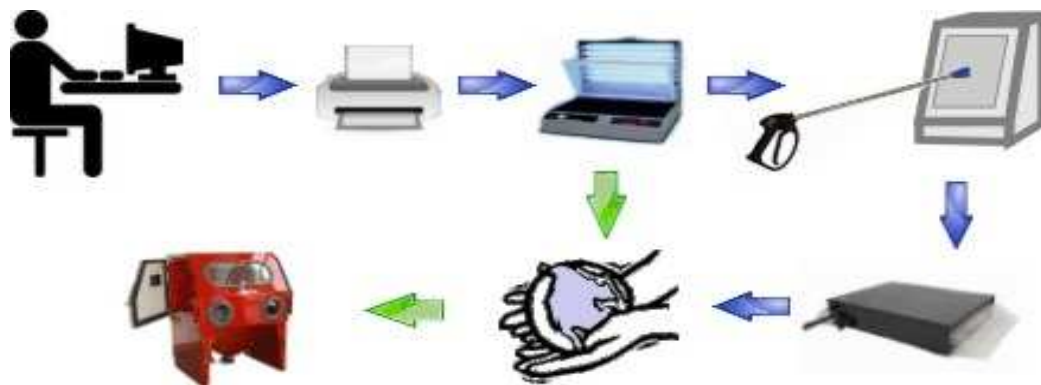
Produkt	Samolepící?	Vhodné na ploché povrchy?	Vhodné na vypouklé a strukt. povrchy?
Rapid Mask	ANO	ANO	LIMITOVANÉ
APM Plus	ANO	ANO	ANO
R3	ANO	ANO	ANO
UltraVinyl	ANO	ANO	LIMITOVANÉ
APM MicroMask	NE	ANO	SPECIÁLNĚ VHODNÉ

Produkt	Vhodné abrazivo	Nutné vymývání ?
Rapid Mask	150 - 400	NE
APM Plus	150 - 320	ANO
R3 / R5	150 - 320	ANO
UltraVinyl	60 - 150	ANO
APM MicroMask	280 - 320	ANO

Expoziční časy

Uvedené doporučené časy osvituplatí pouze pro námi dodávané zařízení!

Produkt	Vakuové osvitky	UV osvitka malá
RapidMask HD / 50	35 sec	55 sec
RapidMask HT / 100	55 sec	90 sec
APM Plus 75	8 sec	12 sec
APM Plus 125	9 sec	20 sec
APM R3 75	7 sec	9 sec
APM R5		
APM MicroMask	5 sec	Jen vakuový osvit!
UltraVinyl		



4. PŘÍSLUŠENSTVÍ



UV osvitka malá

Exponovaný rozměr 160 x 250mm
4x výkonné UV trubice
Digitální časovač (1 sec – 99 min) s odpočítáváním
Rozměry 28 x 19 x 10 cm
Váha 1,5 kg
230 V, 50 Hz, cca 60 W

UV osvitka HELLA vakuová

Exponovaný rozměr 570 x 300 mm
6 x výkonné UV trubice 20 W
Vakuová pumpa
Digitální časovač (1 sec – 99 min) s odpočítáváním
Paměť + alarm funkce
Bezúdržbová kovová konstrukce
Rozměry 62 x 65 x 24 cm
Váha 40 kg
230 V, 50 Hz, cca 800 W



UV osvitka CopyDesk vakuová

Exponovaný rozměr 580 x 750 mm
14 výkonných UV trubic - každá 20 W
Speciální vakuová pumpa
Digitální časovač (1 sec – 99 min) s odpočítáváním
Paměť + alarm funkce
Bezúdržbová kovová konstrukce
Rozměry 84 x 24 x 84 cm
Váha 55 kg
230 V, 50 Hz, cca 1,3 KW

UV osvitka XXXL

zakázkově konstruované
velkoformátové UV osvitky vakuové
pro osvit našich filmů





Vymývací box

Vymývací box může být kombinovaný s naší vysokotlakou vymývací pistolí.

Image Jet

Ručně nastavitelná vymývací pistole spec. vyvinutá pro vymývání našich filmů. Napojitelná např. Na zahradní hadici.



Vysokotlaké vymývací zařízení – PowerJet

Nejlepší kvalita za rozumnou cenu!

PowerJet byl speciálně upraven pro zpracování našich filmů.
Disponuje stálým kovovým čerpadlem.

- Upravená pistole s ovládáním
- 90° upravená tryska
- Tubus pro uložení pistole
- Celkový stop systém
- Nerezový manometr, skleněný průzor stavu oleje
- Plynulé spouštění a regulace
- Keramikou pokrytý nerezový píst čerpadla
- Bezpečnostní odbočka
- všechny části jimiž prochází voda jsou odolné vůči korozi
- Příkon 230V
- Pracovní tlak (plynulá regulace) 10 – 130 bar
- Váha 26 kg
- El.připojení 230 V, 50 Hz



Sušička filmů

Max. rozměr sušeného materiálu: 590 x 545 mm

Počet slotů: 4

Topení: 1000 / 2000 W

Časovač: 0,5 – 7,5 hod, nebo stále

Pokud potřebujete větší zařízení, kontaktujte nás.



Přítlačný váleček 50 / 100 / 150 mm

Používá se při aplikaci fólií.



Těrky s přítlačným válečkem

Velmi vhodný přípravek pro aplikaci na ploché výrobky jako sklo, kámen apod. Pohodlné odstranění vzduchových (příp.vodních) bublin.

5. SOFTWARE

Accu RIP Software

Za pomoci **AccuRIP** softvéru mohou být fotografie v krátkém čase vytištěny na osvitový film (např. pomocí EPSON tiskárny 1400). Tato technika optimalizuje předtiskovou přípravu pro přípravu filmů pro pískování (ale i např. Výrobu sitotiskových rámců). Software je vyvinutý pro přípravu osvitových filmů a obsahuje jen nástroje/volby relevantní k tomuto účelu.



Doporučené typy tiskáren – kompatibilní s Accu RIP softvérem

EPSON

- 1400 (doporučujeme)
 - 1800
 - 1900
 - 2400
 - 3000
 - 3800
 - 4000
 - 4800
 - 4880

EPSON - VELKOFORMÁTOVÉ

- 7000
- 7600
- 7800
- 7880
- 9600
- 9800
- 9880
- 10600



6. FOLIE

ImageBlack filmy pro inkoustové tiskárny

Speciálně vyvinuté filmy pro přípravu osvitových filmů.

- voděodolný
- stálý za tepla
- inkoust se nerozmazává na povrchu / schne okamžitě
- Dmax hodnota až do 4,0 a Dmin hodnota až do 0,7



7. TISKÁRNÝ a AllBlackInkSystem (aBc)

Vzhledem ke kvalitě/vhodnosti inkoustu, existenci **AllBlackInkSystemu** a propojením s AccuRIP softvérem doporučujeme použít pro výrobu osvitových filmů inkoustové tiskárny **EPSON** (viz. Seznam doporučených tiskáren).



aBc – AllBlackInkSystem

umožňuje nahrazení barevných cartridžů vysoce kvalitními černými cartridžemi. To znamená že Vám již nikdy více nezaschnou nepoužívané barevné inkousty v tiskárně. Díky velmi kvalitnímu černému inkoustu (D-max hodnota) je výsledný tisk vysoce krycí. Navíc **AllBlackInkSystem** garantuje stálé používání všech kártridžů – lze řídit pomocí RIP softvéru použití kártridžů po jednom, nebo současně.

AllBlackInkSystem je dostupný pro následující evropské EPSON tiskárny:

- EPSON Stylus Photo 1400 (A3+)
- EPSON Stylus Photo R1900 (A3+)
- EPSON Stylus Pro 4880 (A2+)
- EPSON Stylus Pro 7880 (A1+)
- EPSON Stylus Pro 9880 (A0+)

8. ŠKOLENÍ / SEMINÁŘ

Pro rychlé a úspěšné zvládnutí technologie přípravy pískovacích filmů doporučujeme absolvovat **1 denní seminář** v prostorách firmy GDS. Zde se seznámíte se všemi materiály a potřebným vybavením.

- předpříprava předlohy
 - převod Vašich vlastní předlohy (CorelDraw + AccuRIP software)
 - výroba filmu (APM Plus, MicroMask)
 - pískování
- + doplňkové techniky (NANO zabarvování)

Po domluvě lze zrealizovat předvedení také u Vás ve výrobě.

Seminář představuje nejefektivnější způsob jak si osvojit základy práce se systémem UV pískovacích šablon.



ČAS JSOU PENÍZE