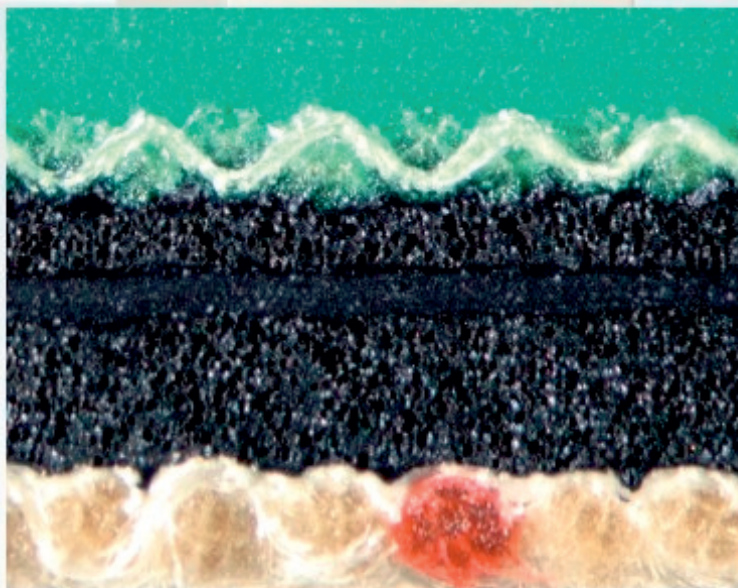
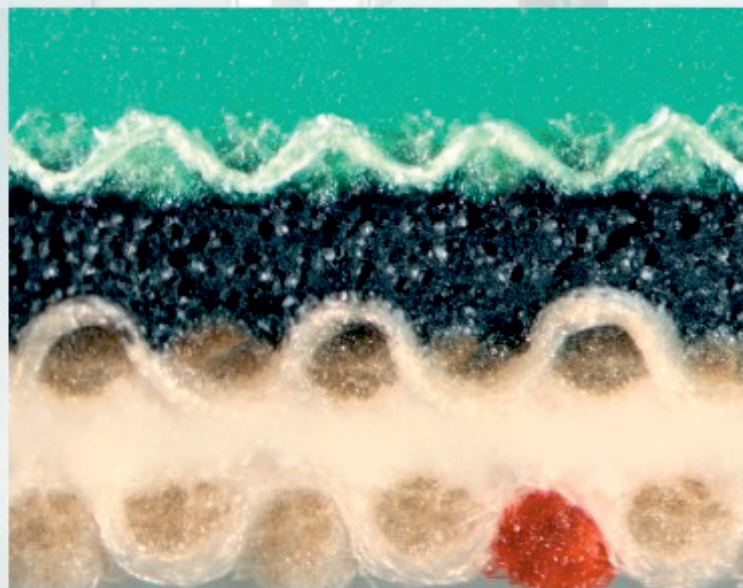


Perfect Dot[®] UV, Perfect Dot[®] UV-F



**Průřez dvouvrstevným potahem
Perfect Dot[®] UV**



**Průřez třívrstevným potahem
Perfect Dot[®] UV-F**

1) Popis produktu

Perfect Dot[®] UV

Nová generace osvědčeného tiskového potahu Perfect Dot[®] UV, založeného na EPDM, jakožto základním materiálu, nabízí mimo vynikajících výsledků tisku ploch a středních tónů především bezkonkurenční přenos UV barev.

Perfect Dot[®] UV používá speciální povrchovou vrstvu s jedinečnými vlastnostmi, jako je odolnost vůči bobtnání a odolnost vůči rozpouštědlům. Z hlediska údržby je třeba zmínit velmi snadné čištění tohoto povrchu a rovněž jeho velmi dlouhou jeho provozní životnost.

Další výhodou tohoto výrobku je maximální rozměrová stálost po celou dobu jeho pracovní životnosti. Použití speciální kompresibilní vrstvy má za následek bezkonkurenční odolnost výrobku vůči prodření a vůči tvorbě tlakových linií na stranách.

Perfect Dot[®] UV-F

Tiskový potah Perfect Dot[®] UV-F je navržený zvláště pro aplikaci UV barev na nesavé materiály, u nichž tiskař vyžaduje dosažení nejlepší ostroty tiskových bodů. Tento typ potahu využívá speciální typ povrchové vrstvy, určený pro tisk na neporézní a tuhé materiály. Na substrátech, jako jsou plastové folie nebo kovy dosahuje vynikající ostroty bodů a dobré plné plochy.

2) Výhody pro uživatele

Perfect Dot® UV

- vynikající tisk ploch a ostré body
- velmi dobrý přenos barvy
- vysoká odolnost proti bobtnání a proti rozpouštědlům
- maximální rozměrová stálost
- prodloužená životnost
- snadné čištění
- široká škála použitelných potiskovaných substrátů (karton, papír apod.)

Perfect Dot® UV-F

- výborná ostrost bodů a dobré plochy
- velmi dobrý přenos barvy
- vysoká odolnost proti bobtnání a proti rozpouštědlům
- bezkonkurenční odolnost výrobku vůči prodření a vůči tvorbě tlakových linií na stranách
- minimální změna tloušťky potahu při používání
- prodloužená životnost
- snadné čištění
- široká škála nesavých potiskovaných substrátů (plastové fólie, kovy apod.)

3) Způsoby použití

- archový tisk
- aplikace UV barev

4) Technická data

Parametr	Testovací metoda	Jednotka	Hodnota	
Drsnost povrchu		DIN 4768		
Ra	Optický měřicí systém	mm	0,97	1,3
Rz	Optický měřicí systém	mm	4,32	5,6
Tvrdost		DIN 53505		
Povrchová		IRHD-micro	56	60
Celková		Shore-A	79	80
Síla	ISO 4593:1993	mm	1,95	1,95
Pevnost v tahu		N50 mm	> 3 100	> 4 000
Protažení	ISO 12636-4.2			
při 500 N/50 mm		%	1,0	0,67



při 1000 N/50 mm	%	1,38	1,14
Kompresibilita	ISO 12636-4.5		
1. cyklus	%	5,4	7,0
5. cyklus	%	5,9	7,2
Tiskový tlak			
při 0,10 mm	N/cm ²	120	100
při 0,20 mm	N/cm ²	224	237
Odolnost			
čistič Varn UV Wash	%	1,0	1,0

5) Poznámky

Barva povrchu	Zelená
Zpracování povrchu	Nejjemněji broušený
Počet vrstev	2 (typ Perfect Dot® UV)
	3 (typ Perfect Dot® UV-F)

Údaje v tomto technickém listu jsou založeny na laboratorních testech a praktických zkušenostech. Protože produkt je možné aplikovat, v různých podmínkách a různých zařízeních doporučujeme uskutečnit předběžné testy před nasazením produktu do výroby.



I.M.C. GmbH – Marketing für die grafische Industrie
Benzstraße 3
63165 Mülheim
Germany

