

印刷适应性和纸张风貌—

VENT NOUVEAU 高水平地平衡了这两种相互矛盾的特性,作为一种高级印刷用纸,确立了 rough·gross® 的纸张类型。

“VENT NOUVEAU LT-FS”这款新产品,是为适用于 HP Indigo 数字印刷而研发出的最佳产品,

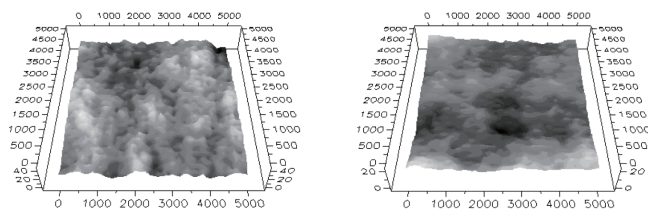
它不仅具备数字印刷所必需的功能,同时还能提供具有 VENT NOUVEAU 特色的“粗糙感”和接近胶版印刷的“光泽感”。

具有 VENT NOUVEAU 特色的粗糙感

使 VENT NOUVEAU 独特的粗糙感
在 HP Indigo 数字印刷上得以实现。

VENT NOUVEAU LT - FS

哑光铜版纸 A

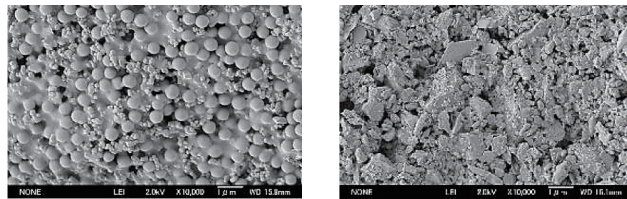


兼顾纸张风貌与印刷适应性

使用空心形状的有机颜料。
通过轻质均匀的颗粒兼顾了纸张风貌和印刷适应性。

VENT NOUVEAU LT - FS

哑光铜版纸 A



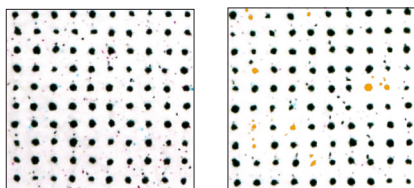
使用球形有机颜料,通过在其缝隙使用
精细的无机填料来提高油墨转移率。

为了使光发生漫反射现象,使用了大大
小小的多个无机填料。
与 VENT NOUVEAU LT-FS 相比,
可以说它的表面非常不平整。

提高网点再现性和印刷浓度

通过特殊表面加工处理,提高了数字印刷时的印刷适应性,
较之 VENT NOUVEAU V-FS 又得到了进一步改进。印刷前无需底漆。

网点再现性



左: VENT NOUVEAU LT-FS
许多网点清晰再现。
右: 哑光铜版纸 A
还剩下一些网点没有转移完。
(●所示的地方)

※造纸厂调查 (HP Indigo 12000HD 220线 K:10% 网点的目视检测)

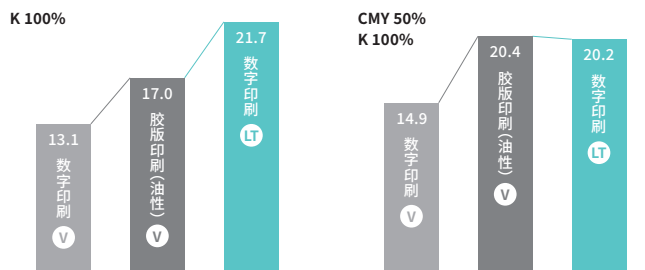
印刷浓度

有底漆		无底漆	
哑光铜版纸 A	1.74	哑光铜版纸 A	1.71
V-FS	1.75	V-FS	1.68
LT-FS	1.78	LT-FS	1.74

HP Indigo 12000 反射浓度 K:100%

印刷部分的光泽感

在数字印刷上也已接近胶版印刷的光泽度,
获得 VENT NOUVEAU 系列产品所特有的高光感。



产品名	印刷方法	K 100%	CMY 50% K 100%
VENT NOUVEAU V-FS	数字印刷	13.1	14.9
VENT NOUVEAU V-FS	胶版印刷(油性)	17.0	20.4
VENT NOUVEAU LT-FS	数字印刷	21.7	20.2

HP Indigo 7900 数字印刷机的印刷光泽度量化(无底漆)

低杂质率·油墨附着性

与哑光铜版纸相比,杂质率(夹杂物质)减少至 1/30 或更少※1。

与 VENT NOUVEAU V-FS 相比,
数字印刷时的油墨固定时间减少到约 1/4 ※2。

※1 造纸厂调查 对每张纸全开尺寸 500 张的正面和背面进行目视检测

※2 造纸厂检查 透明胶带剥离测试结果(无底漆)

使胶版印刷和数字印刷无缝衔接

VENT NOUVEAU LT-FS 也适用于常规胶版印刷。

例如,书籍首次出版可采用胶版印刷,而中小型批次的重现出版则可以
使用数字印刷,这种多种方式灵活混用。

FSC® 森林认证纸

VENT NOUVEAU 系列是 FSC 森林认证纸。

“森林认证制度”是一项从保全生态系统和保全
大自然的角度出发,对正确而恰当地被管理的森林
进行审查和认证的制度。该认证纸是根据这一制度,
由取自获得认证的森林的树木和再生资源、以及来
源于其它被妥善管理的供给来源的原材料制作而成。



规格

HP Indigo 认证纸 (2020 年 11 月获得认证)

Certified for
HP Indigo

VENT NOUVEAU LT-FS	122.1	151.2	174.5	226.8g/m ²	
1091×788mm 短纹	105	130	150	195 kg	1 色
642×942mm 长纹	74	91.5	105.5	137 kg	1 色
942×642mm 短纹	74	91.5	105.5	137 kg	1 色