

## UPM FINE

La perfection de ce papier atteint des sommets. UPM Fine offre tout à la fois une blancheur parfaite, une opacité optimale et une adaptation idéale au process d'impression. UPM Fine convient à de nombreux usages tels : les journaux, les flyers, les rapports d'activité, les magazines ou les affiches.

### UPM FINE:

<b>Catégories papier</b>	Offset en feuille-à-feuille
<b>Qualité</b>	Non couché sans bois (WFU)
<b>Utilisation finale</b>	Documents publicitaires   Livres   Formulaires commerciaux   Marketing direct   Magazines   Suppléments de journaux   Affiches
<b>Finition</b>	Lissé/fini machine
<b>Composition</b>	Pâte au sulfate de feuillus et de résineux
<b>Procédé d'impression</b>	Offset feuille-à-feuille
<b>Format</b>	Feuilles
<b>Emballage</b>	Papier kraft résistant   Papier kraft laminé de polyéthylène résistant à l'humidité
<b>Certificats</b>	EES+   ISO 50001   Le Label écologique européen   FSC Chain-of-Custody   EN 71/3:1988 D Safety of Toys   94/62 EC Heavy Metal Certificate   BfR Food Certificate   PEFC Chain-of-Custody   Permanent Paper ISO 9706   EMAS   ISO 9001   OHSAS 18001   ISO 14001
<b>Note</b>	FSC® et PEFC™ sur demande et selon disponibilité.

## LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

<b>Grammage (ISO 536) (g/m<sup>2</sup>)</b>	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	110.0	120.0	140.0	150.0	170.0	190.0	250.0	300.0	350.0
<b>Epaisseur (ISO 534) (µm)</b>	75.0	88.0	100.0	113.0	123.0	132.0	143.0	161.0	172.0	189.0	209.0	274.0	329.0	380.0
<b>Main (ISO 534) (cm<sup>3</sup>/g)</b>	1.25	1.25	1.25	1.25	1.23	1.20	1.19	1.15	1.15	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09
<b>Blancheur D65 (ISO 2470-2) (%)</b>	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0
<b>Blancheur CIE (%)</b>	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
<b>Opacité ISO (2471) (%)</b>	87.5	90.5	92.5	94.5	95.5	96.5	97.0	98.0	98.5	99.0	99.5	99.7	99.9	99.9
<b>Rugosité Bendtsen (ISO 8791-2) (ml/min)</b>	200.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0

**Remarque: Les spécifications techniques sont données à titre d'information et sont soumises aux variations de production**

## LES RECOMMANDATIONS POUR LE PRÉPRESSE:

<b>Characterisation data</b>	Fogra 47, Fogra 52
<b>FOGRA Char. Data (FM)</b>	Fogra 44 FM