



## UPM FINESSE GLOSS

Consistently high quality, realistic printing results and vibrant images. Use UPM Finesse when you want to impress your readers. Main end-uses for UPM Finesse are magazines, prestigious catalogs and advertising materials.

### UPM FINESSE GLOSS :

<b>Category:</b>	Sheet fed offset papers
<b>Grade:</b>	Woodfree coated (WFC)
<b>End use:</b>	Advertising material, Annual reports, Books, Brochures, Catalogues, Direct mailing, Magazine covers, Magazines, Newspaper supplements
<b>Finish:</b>	Gloss
<b>Furnish:</b>	Hardwood and softwood sulphate pulp, Northern softwood kraft pulp
<b>Printing Method:</b>	Sheet fed offset
<b>Format/Size:</b>	Sheets
<b>Wrapping:</b>	Strong kraft paper, Strong moisture proof polyethylene laminated kraft paper
<b>Certificates and Labels:</b>	94/62 EC Heavy Metal Certificate, BfR Food Certificate, EMAS, EN 71/3:1988 D Safety of Toys, EU Ecolabel, FSC Chain-of-Custody, ISO 14001, ISO 50001, ISO 9001, OHSAS 18001, PEFC Chain-of-Custody, Permanent Paper ISO 9706
<b>Note:</b>	FSC® and PEFC™ on request but subject to availability Energy Management System ISO 50001 in place at Nordland Mill. We have changed into another measurement system, which causes changes in the technical target values. The change does not have any effect on product quality.

## TECHNICAL TARGET VALUES

<b>Basis Weight (ISO 536) (g/m<sup>2</sup>)</b>	80.0	90.0	100.0	115.0	130.0	135.0	150.0	170.0	200.0	220.0	250.0	270.0	300.0	350.0
<b>Thickness (ISO 534) (µm)</b>	59.0	67.0	72.0	85.0	96.0	100.0	111.0	128.0	148.0	182.0	184.0	235.0	225.0	270.0
<b>Bulk (ISO 534) (cm<sup>3</sup>/g)</b>	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.83	0.75	0.87	0.75	0.77
<b>Brightness D65 (ISO 2470-2) (%)</b>	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
<b>CIE Whiteness (%)</b>	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0	125.0
<b>Opacity ISO (2471) (%)</b>	91.0	91.0	92.0	94.0	95.0	95.5	97.0	97.5	98.3	99.0	99.0	99.5	99.6	99.8
<b>Gloss Hunter (ISO 8254-1) (%)</b>	65.0	70.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	72.0	70.0	72.0	70.0	72.0	72.0
<b>Gloss Lehmann (ISO 8254-2) (%)</b>	68.0	73.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	72.0	75.0	72.0	75.0	75.0
<b>Smoothness PPS 10 (ISO 8791-4) (µm)</b>	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

We have changed into another measurement system, which causes changes in the technical target values. The change does not have any effect on product quality.

**Please note: Technical values are informative and subject to production variations**

<b>CIE L*-value (D50/2°) WB</b>	96.3
<b>CIE a*-value (D50/2°) WB</b>	1.4
<b>CIE b*-value (D50/2°) WB</b>	-3.5
<b>Max. Total Area (TAC%)</b>	330
<b>ICC Paper profile</b>	ISOcoated_v2_eci.icc
<b>Characterisation data</b>	FOGRA39L.txt
<b>TVI Curve</b>	A(CMY), B(K)
<b>AM Screen recommendation (l/cm)</b>	70 - 80
<b>ISO/ECI Profile (FM)</b>	PSO_Coated_NPscreen_ISO12647_eci.icc
<b>FOGRA Char. Data (FM)</b>	FOGRA43L.txt
<b>TVI Curve (FM)</b>	F(CMYK)
<b>FM Screen recommendation (µm)</b>	20
<b>Measurement condition for D50</b>	ISO 13655, MO; D50/2°
<b>Measurement equipment</b>	Techkon RS800

Республика Беларусь  
Концерн «Беллесбумпром»  
Республиканское производственное унитарное предприятие  
«Завод газетной бумаги»  
Республика Беларусь, 213010, Могилевская область, г. Шклов, ул. 1-я Заводская, д. 9

УДОСТОВЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА № 2730  
Бумага газетная марки О ГОСТ 6445-74

№ и вид транспортного средства \_\_\_\_\_.

Масса нетто 8028.

Дата отгрузки 22.01.2021.

Наименование показателей / Values	Норма	Факт. показатели Actual value
Масса 1 м <sup>2</sup> , г / Substance, g/m <sup>2</sup>	45 <sup>+1,5</sup> <sub>-2,0</sub>	45 <sup>+1,5</sup> <sub>-2,0</sub>
Плотность, г/см <sup>3</sup> / Density, g/cm <sup>3</sup>	0,60	0,60
Разрывная длина в машинном направлении, м / Breaking length of paper, m	-	3900
Абсолютное сопротивление раздиранию в попер. направлении, мН / Tear resistance in CD, mH	196	231
Гладкость, с / Smoothness, sec	50	52
Белизна, % / Whiteness, %	60	60
Непрозрачность, % / Opacity of paper, %	95	95
Сорность от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup> / Dirt 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup>	75	49
Влажность, % / Moisture content, %	8 <sup>+2</sup> <sub>-1</sub>	8,7

ОТК и Л Баковец А.В.

подпись мастера контрольного ОТК и Л

личное клеймо ОТК и Л

Продавец  
ОАО "Кондопога"  
Промышленная ул., д. 2  
Республика Карелия, Кондопога, 186220  
телефон 3-65-00, 7-92-85, телетайп: 165882  
Факс: 3-60-83 (814-51)  
Грузополучатель \_\_\_\_\_

Транспортный документ № \_\_\_\_\_  
Дата отгрузки \_\_\_\_\_  
Вагон № (др. тран. сред.) \_\_\_\_\_

## КАЧЕСТВЕННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ



Reg. No. RU-Q01017



Reg. No. RU PCCC RU.ИСО9.К01017

система менеджмента качества  
сертифицирована на соответствие  
стандарту ГОСТ Р ИСО 9001-2008  
(ISO 9001:2008)

### ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

на газетную бумагу массой 45г/м<sup>2</sup>  
ГОСТ 6445-74

Наименование показателей	Нормы ГОСТа	Результаты испытаний
	Марка А	
Масса бумаги площадью 1м <sup>2</sup> , г	43-46,5	Соотв.
Разрывная длина в машинном направлении, м	3500	Соотв.
Соппротивление раздиранию в поперечном направлении, мН	200	Соотв.
Шероховатость по Бендтсену, мл/мин	70-170	Соотв.
Белизна (Эльрефо 3000, соответствует стандарту ИСО), %, не менее	-	Соотв.
Непрозрачность (Эльрефо 3000, соответствует стандарту ИСО), %, не менее	92	Соотв.
Влажность, %	6-10	Соотв.

Директор по качеству

Пахомов К.А.

“26” июня 2012 г.