

Newsprint paper

Parameter	40 g	42 g	42,5 g	45 g	48 g	48,8 g	52 g	55 g
Basis weight, g/m ²	40,0 +/-0,5	42,0 +/-0,5	42,5 +/-0,5	45,0 +/-0,5	48,0 +/-0,5	48,8 +/-0,5	52,0 +/-0,5	55,0 +/-0,5
Fibre mix	TMM – 100%							
Thickness, mm	max 0,069	max 0,072	max 0,072	max 0,077	max 0,082	max 0,083	max 0,090	max 0,095
Density, g/cm ³	0,60 +/-0,03							
Bulk, cm ³ /g	1,69 +/-0,03							
Moisture, %	8,0 +/- 0,5							
Tear resistance in CD,mN	min 210	min 220		min 250	min 280		min 290	min 300
Breaking length in MD, km	min 4,8	min 4,9	min 4,9	min 5,0	min 5,0		min 5,1	
Elongation, %	min 0,70	min 0,75	min 0,75	min 0,80				
Roughness (Bendtsen), ml/min	100 +/- 20						120 +/- 20	
Porosity (Bendtsen), ml/min	max 550	max 500		max 450	max 400		max 350	
Brightness, %, (R457 C)	60 +/- 1							
Opacity, %	min 89	min 90	min 90	min 91	min 93		min 94	
Shade a	-0,45 +/- 0,15 standard		/	1,20 +/-0,25 creamy		/	3,55 +/-0,75 brown	
Shade b	3,5 +/- 0,5 standard		/	9,0 +/-1,5 creamy		/	15,0 +/-2,0 brown	
Reel diameter tolerance, mm	+10/-30							
Reel width tolerance, mm	+/-1							
Amount of mill joins	one per 10 reels							

¹ Shade can vary, confirm the shade based on product samples