

## JSC VOLGA

## Technical Specification of Brown Dye Paper

## Техническая спецификация бумаги с коричневым красителем

Parameters	40 g	42 g	45 g	48,8 g	52 g	65 g	70 g	75 g	80 g
Fibre mix Композиция	TMP (TMM) - 86 % + wastepaper (макулатура) - 14 %								
Substance, g/m <sup>2</sup> Масса 1 кв. м, г	40 +/-1	42 +/-1	45 +/-1	48,8 +/-1	52 +/-1	65 +/-1	70 +/-1	75 +/-1	80 +/-1
Caliper, mm, max Толщина, мм, не более	0,070	0,075	0,080	0,085	0,092	0,115	0,125	0,135	0,145
Density, g/cm <sup>3</sup> , min Плотность, г/см <sup>3</sup> , не менее	0,57			0,56			0,55		
Bulk, cm <sup>3</sup> /g, max Пухлость, см <sup>3</sup> /г, не более	1,75			1,77			1,80		
Moisture content, % Влажность, %	8,0 ± 1,0								
Tear resistance in CD, mN, min Абс. сопротивление раздиранию в поперечном направлении, мН, не менее	200	210	230	250	280	300		320	
Breaking length in MD, km, min Разрывная длина в машинном направлении, км, не менее	4,5		4,6		4,8		5,0		5,2
Elongation, %, min Удлинение, %, не менее	0,74			0,80			0,90		
Roughness (Bendtsen), ml/min Шероховатость по Бендтсену, мл/мин	150 ± 50								
Porosity (Bendtsen), ml/min, max Пористость по Бендтсену, мл/мин, не более	350		300		250		200		
Opacity, %, min Непрозрачность, %, не менее	96,0			98,0					
Shade a Оттенок a	3,55 +/- 0,75								
Shade b Оттенок b	14,0 +/- 0,5								
Tolerance limit of reel diameter, mm Предел допуска по диаметру рулона, мм	+10/-30								
Tolerance limit of reel width, mm Предел допуска по ширине рулона, мм	+/-1								
Joints per Reel, max Количество склеек в рулоне, не более	1								

Зам. генерального директора по  
производству

Начальник производства

Главный технолог

Начальник ОЛТК и К



Гурылев А.В.

Скворцов Н.С.

Спицин Д.А.

Гурылева С.А.