

Título

## Especificação Técnica para Fornecimento

Emitido por:

Jessé Alves

Aprovado por:

Vide Rodapé

### Especificação Técnica – 80 g/m<sup>2</sup> KNS

#### 1. Objetivo.

Definir os parâmetros de fabricação do papel.

#### 2. Campo de aplicação.

Máquinas de Papel, Controle de Qualidade e Comercial.

#### 3. Dados Técnicos/Parâmetros.

Testes	Normas	Unidade	Valor	Tolerância
Gramatura	NBR NM-ISO 536:2000	g/m <sup>2</sup>	80	+ 4%
Umidade	NBR NM 105:1999	%	7,8	+ 1,8
Cobb Test	NBR NM-ISO 535:1999	gH <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup>	40	+ 5,0
Espessura	NBR NM-ISO 534:2000	mm	0,12	+ 0,02
RCT	NBR 14.260:1998	Kgf	NA	NA
Mullen Test	NBR NM-ISO 2758:2001	Lbf/pol <sup>2</sup>	40	+ 5,0
Resistência ao Ar	NBR NM-ISO 5636-5:2001	s/100ml	30	+ 15,0
Tração	Longitudinal	Kgf	10,0	+ 2,0
	Transversal		4,0	+ 1,0
Elongação	Longitudinal	%	2,0	+ 0,5
	Transversal		3,0	+ 0,5
Rasgo Elmendorf	Longitudinal	gf	90	+ 10,0
	Transversal		120	+ 10,0

#### 4. Itens Críticos – Por Segmento.

Segmento	Parâmetros				
Gomadeira	Gramatura	Umidade	Cobb	Resistência ao Ar	
Onduladeira	Gramatura	Umidade	Cobb	RCT	Resistência ao Ar
Plastificação	Gramatura	Umidade	Cobb	Resistência ao Ar	
Resma	Gramatura	Umidade	Tração L	Tração T	
Sacaria	Gramatura	Umidade	Mullen	Rasgo L	Rasgo T
Tubeteira	Gramatura	Umidade	Tração L	Tração T	Resistência ao Ar

#### 5. Amostragem.

5.1. Toda Amostragem para fins de comparativo de valores devem ser de acordo com a NR 12:01 – ISO 186

#### 6. Nota.

- Não serão aceitos para contestação valores de ensaios que não atendam as Normas acima citadas.
- Papel em conformidade com a Portaria 177 da Anvisa de 04 de março de 1999.
- Atende as diretivas europeias Reach e RoHS
- Atende as análises de Halofenóis e Haloanisóis

#### 7. Alterações:

7.1. Alterado os valores nominais, exceto gramatura. Alterado o tempo de Cobb de 120" para 60" – 09/02/2010.

Aprovação	_____	Ass: _____
	_____	
	_____	
	_____	