



# Abbaspel - Ind e Com. de Papéis Ltda.

CNPJ 04.490.046.0001/97

## FICHA TÉCNICA

**Papel Toalha interfolha folha simples, 100% celulose virgem**

marca ; Alveflor medidas 20 cm x 23 cm  
embalagem plastica com 1000 folhas e caixa com 2000 e 4800 folhas.

1000 folhas 20x23 gtim13 7898325580689

2000 folhas 20x23 gtim13 7898325580726

4800 folhas 20x23 gtim13 7898325580740



### Características e Especificações do papel

Gramatura - g/m <sup>2</sup>	<b>18</b>	pH	<b>Neutro 6,5 a 7,0</b>
Absorção de Água - gH <sub>2</sub> O/g	<b>7,8</b>	Alvura %	<b>90%</b>
Resistência a Tração a umido		Pintas mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	<b>0</b>
Longitudinal - N/m	<b>52,55</b>	Furos mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	<b>2</b>
Transversal - N/m	<b>38,81</b>	Umidade %	<b>7</b>
Classe	<b>1</b>	tempo de absorção	<b>3,77</b>

**NBR ISO 12625-8:2012**

### Microbiologia

	Máximo aceitável	Resultado
Contagem de bactérias Aeróbias mesófilas	1000 ufc/g	<10 ufc/g
Contagem de bolores e leveduras	100 ufc/g	< 10 ufc/g

### Responsabilidades técnicas

Tratamento	Empresa responsável
Microbiologia	Hercules do Brasil
Alvejamento ótico	Dynatech

Análises realizadas em laboratório independente - Sinpacel - Curitiba PR - 2020

NBR ISO/IEC 17025 CRL 0835

Testes realizados com climatização de 23°C / 50% Umidade Relativa - NBR ISO 187/2000

### Normas Utilizadas

Determinação da Gramatura (NBR NM-ISO 536:2000)

Determinação da Resistência à Tração (Norma NBR 1924-2:2012)

Determinação da Resistência à Tração a Úmido (Norma NBR 15010:2003)

Determinação da Alvura Difusa ISO (Norma NBR NM ISO 2470:2001)

Determinação da Capacidade e Tempo de Absorção de Água (Norma NBR ISO 12625-8:2012)

Determinação de Pintas e Furos (Norma NBR 8529:2002)( NBR 15134:2007)

Classificação do Papel (15464-1:2007, 15464-3:2007, 15464-9:2010, 15464-7:2007, 15464-1:2007 e 15464-9:2010)

Gerson Luis Domainski

Gestão da Qualidade Abbaspel

Documento enviado para assinatura ao(s): NÃO HÁ OU NÃO INFORMADO.

Para verificar a(s) assinatura(s), utilize o seu validador preferencial.

e-CAM | PROCESSO ELETRÔNICO | <<<<>> DOCUMENTO OFICIAL <<<<>> DATA / HORA: 21/10/2025 08:35:35 | CÂ MARA MUNICIPAL DE VOTUPORANGA/SP.

CHAVE DE ACESSO: PROTM-466986-3K5J8X-3X6X0B | Para validar acesso nosso Portal em: <http://www.camaravotuporanga.sp.gov.br>.

