

## Descrição/Description

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão (flexografia e offset). Qualidade superior em propriedades física; diferencial exclusivo para seu uso em máquinas de formação automática de sacolas.  
*Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for printing process (flexography and offset). Superior quality in physical properties; exclusive differential for its use in automatic bag forming machines.*

## Principais Usos/Main Uses

Sacos, Sacolas e outras embalagens não revestidas.  
*Bags, sacks and other uncoated packaging.*

Gramatura/Grammage	Norma Ref.	Unidade	90	
	Standard	Unit	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	90	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	100	± 5%
Resistência ao Rasgo Transversal / CD Tear Resistance	Tappi T414	gf	75	Mín 68
Resistência ao Estouro / Mullen Test	ISO 2758	kgf/cm <sup>2</sup>	3,5	Mín. 3,0
Resistência à Tração Longitudinal / MD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	8	Mín. 6,0
Resistência à Tração Transversal / CD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	4	Mín. 3,0
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	157	±5
Permeância ao Ar / Gurley	Tappi 460	s/100 ml ar	110	≥ 40 ≤ 210
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	80	≥ 50 ≤ 100

N = Nominal/ Target value

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados./ *Test climate conditions: 23°C / 50% RG (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.*
- Reservamo-nos o direito a alterações / *We reserve the right to change.*
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / *For applications other than those mentioned above, contact Suzano.*

REFERÊNCIA: EPP.04.00016

EMIÇÃO: Israel Prado – 03/03/2021

VALIDADE: 03/03/2022



The mark of responsible forestry

### Descrição/Description

Papel Não Revestido alcalino, feito com 100% de celulose de eucalipto branqueada ECF, com superfície adequada para processos de impressão (flexografia e offset). Qualidade superior em propriedades física; diferencial exclusivo para seu uso em máquinas de formação automática de sacolas. *Uncoated alkaline paper, made with 100% ECF bleached eucalyptus pulp, with suitable surface for printing process (flexography and offset). Superior quality in physical properties; exclusive differential for its use in automatic bag forming machines.*

### Principais Usos/Main Uses

Sacos, Sacolas e outras embalagens não revestidas. *Bags, sacks and other uncoated packaging.*

Gramatura/Grammage	Norma Ref.	Unidade	110	
	Standard	Unit	N	T
Gramatura/Grammage	ISO 536	g/m <sup>2</sup>	110	± 4%
Espessura/Thickness	ISO 534	µm	122	± 5%
Resistência ao Rasgo Transversal / CD Tear Resistance	Tappi T414	gf	92	Mín 83
Resistência ao Estouro / Mullen Test	ISO 2758	kgf/cm <sup>2</sup>	4,5	Mín. 3,5
Resistência à Tração Longitudinal / MD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	-	Mín. 7,0
Resistência à Tração Transversal / CD Tensile Resistance	ISO 1924	KN/m	-	Mín. 3,6
Branco CIE / CIE Whiteness	ISO 11475	nº	155	≥ 152 ≤ 162
Permeância ao Ar / Gurley	Tappi 460	s/100 ml ar	110	≥ 40 ≤ 210
Aspereza Bendtsen Tela / Wire Bendtsen Roughness	ISO 8791/2	ml/min	80	≥ 50 ≤ 100

N = Nominal/ Target value

T = Tolerância / Tolerance

Norma Ref = Norma de referência

Standard = Reference method

- Unidade de fabricação / Mill: LIMEIRA
- Condições de ensaios: 23°C / 50% UR (de acordo com a ISO 187). Tolerâncias: baseadas em 95% do intervalo de confiança, aplicadas para média da bobina ou pallet. Para verificação, a média deve ser calculada em 5 medições de amostras escolhidas aleatoriamente no pallet/bobina. Deverá estar dentro do limite especificado ao menos 19 dos 20 pallets/bobinas analisados. / *Test climate conditions: 23°C / 50% RG (according to ISO 187). Tolerances: based upon 95% confidence limits, apply to reel/pallet average. In order to verify, reel/pallet average shall be based on 5 single measurements randomly sampled within the reel/pallet. These averages will be for at least 19 of 20 reels/pallets within the specification limits.*
- Reservamo-nos o direito a alterações / *We reserve the right to change.*
- Para aplicações diferentes das citadas acima, entrar em contato com a Suzano. / *For applications other than those mentioned above, contact Suzano.*

REFERÊNCIA: PROVISÓRIO

EMISSÃO: Israel Prado – 17/05/2021

VALIDADE: 17/05/2022



The mark of responsible forestry