GESTÃO DA QUALIDADE	**CÓDIGO** / *CODE* / *CÓDIGO*: ESE-CQ.407	**Nº REVISÃO /** *VERSION* / *REVISION* 04
ESPECIFICAÇÃO EXTERNA DE PRODUTO *TECHNICAL DATA SHEET* *ESPECIFICACIÓN TECNICA DE PRODUCTO*	**FOLHA /** *SHEET* / *HOJA*: 1 de 1	
Linha Ecopack	**EMISSÃO** / *DATE* / *EMISION*: 01/10/2012	

Cartão Duplex com Duplo Revestimento. Capa de Fibra Curta Branqueada. Miolo e Verso de Aparas próprias e/ou de Mercado

Double Coating Duplex Paperboard. Top of Short Bleached Pulp. Middle and Back of Waste Paper (own and/or from market)

Cartón Duplex con doble placa de recubrimiento. Cubierta de fibra blanqueada. Medio de residuos de papel proprias y / o mercado

CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS *CARACTERÍSTICA*	**TOLERÂNCIAS** TOLERANCES *TOLERANCIAS*	**UNIDADES** UNITS *UNIDADES*	**ECOPACK**						**ECOPACK BLADE**				**MÉTODO DE ENSAIO** TEST METHOD *MÉTODOS DE ENSAYO*
			190	**210**	**230**	**250**	**280**	**300**	**330**	**350**	**370**	**410**	
Gramatura Basis Weigth *Gramaje*	± 4%	**g/m²** gsm *g/m²*	190	210	230	250	280	300	330	350	370	410	MDE-CQ.065
Espessura Thickness *Espesor*	± 30 µ	µm	255	275	305	335	375	390	435	# 460	485	565	MDE-CQ.066
Umidade Moisture *Humedad*	± 1,2%	%	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0	8,0	MDE-CQ.067
Rigidez Tabber – MD Stiffness, Tabber (MD) *Rigidez Tabber (Long.)*	**Máximo** Maximum *Maximo*	gf.cm	65	85	100	120	160	170	250	255	300	400	MDE-CQ.068
	Mínimo Minimum *Mínimo*		25	30	40	60	75	110	120	125	160	200	
Rigidez Tabber – CD Stiffness, Tabber (CD) *Rigidez Tabber (Trans.)*	**Máximo** Maximum *Maximo*	gf.cm	30	40	50	60	80	90	120	125	150	190	
	Mínimo Minimum *Mínimo*		12	15	18	25	35	45	50	55	70	95	
Resistência ao Rasgo – MD Tearing Resistance (MD) *Resistência AL Rasgado (Long.)*	**Máximo** Maximum *Maximo*	gf	130	135	150	180	210	220	240	260	260	320	MDE-CQ.069
	Mínimo Minimum *Mínimo*		80	95	110	115	130	135	140	160	150	190	
Resistência ao Rasgo – CD Tearing Resistance (CD) *Resistência AL Rasgado (Long.)*	**Máximo** Maximum *Maximo*	gf	150	160	190	200	210	220	320	340	350	400	
	Mínimo Minimum *Mínimo*		110	115	115	125	130	145	180	200	210	240	
Resist. ao Estouro– Mullen Test–F/V Burst Resistance- Mullen Test – T/B *Resistencia a la rupture- Mullen Test-F/V*	**Máximo** Maximum *Maximo*	Kgf/cm²	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	MDE-CQ.070
	Mínimo Minimum *Mínimo*		3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Resist. ao Estouro– Mullen Test–V/F Burst Resistance- Mullen Test – B/T *Resistencia a la rupture- Mullen Test-V/F*	**Máximo** Maximum *Maximo*	Kgf/cm²	5,5	5,5	5,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
	Mínimo Minimum *Mínimo*		3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Cobb Test – Forro Water Absorbency (Cobb Test) – Top Cobb Test - Top	**Máximo** Maximum *Maximo*	**g/m²** gsm *g/m²*	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	MDE-CQ.071
Cobb Test – Verso Water Absorbency (Cobb Test) – Back Cobb Test - Back	**Máximo** Maximum *Maximo*		70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	

CARACTERÍSTICAS GERAIS / GENERAL CHARACTERISTICS / *CARACTERÍSTICAS GENERALES*

Embalagem, Dimensões e Emendas de acordo com especificação de pedido e clientes. Identificação padronizada.
Packaging, Dimensions and amendments in accordance with specification and customers. Standardized identification.
Embalaje Dimensiones y enmiendas de conformidade con las especificaciones de aplicación.

Climatização Conforma NBR NM-ISO 187:1000
PapelCartão produzido na Unidade Limeira
Sujeito à alterações conforme necessidade

Climate as NBR NM-ISO 187:1000
Paperboard produced in Limeira Unit
Subject to change as necessary

Climatización como NBR NM-ISO 187:1000
PapelCartão producidos en Limeira Unidad
Sujeto a cambios según sea necesario

Legenda: F: Forro; V: Verso | Legend: T: Top; B: Back | *Legenda: F:Forro; V: Verso*

	NOME / NAME / NOMBRE (**FUNÇÃO /** *SECTOR* / *POSICION)*
ANÁLISE CRÍTICA: / *MADE BY: / REALIZADO POR:*	Rafael Pontes Rigon(COORD. CONTROLE QUALIDADE/PROC/DES.PRODUTO)
APROVAÇÃO: / *APPROVED BY: /APROBACIÓN:*	Edmilson Daniel Romano(GER. UNIDADE INDUSTRIAL)

ESTE DOCUMENTO SÓ TERÁ VALIDADE PARA O SISTEMA DA QUALIDADE COM O LOGOTIPO OU CARIMBO EM AZUL