



Munksjö Brasil	Código	EP.14.00.012
Especificação de Produto / Technical Specification	Revisão / Data	n° 12 em: 06.08.2014
Título: OFFSET CONVENCIONAL 110 g/m ²	Área	DQD
	Páginas	1/3

CÓDIGO DO PRODUTO / PRODUCT CODE: OFFCONV110

CLIENTE / CUSTOMER: GERAL / GENERAL

1 - VARIÁVEIS DE INSPEÇÃO / INSPECTION VARIABLES (RÍGIDAS / STRICT VARIABLE)

VARIÁVEIS VARIABLES	UNIDADE MEDIDA UNIT	LIMITES DE TOLERÂNCIA TOLERANCE LIMITS			MÉTODO DE ENSAIO INTERNAL METHOD
		META	MÍNIMO	MÁXIMO	
GRAMATURA / GRAMMAGE	g/m ²	110,0	105,6	114,4	ACCURAY
UMIDADE / (MOISTURE CONTENT)	%	4,5	2,5	5,5	ACCURAY
BRANCURA / BRIGHTNESS ELREPHO	%	159,5	156,5	162,5	ME.14.05.040
ESPESSURA / THICKNESS	mm/1000	140	135	145	ME.14.05.020
ALVURA ELREPHO F BRIGHTNESS ELREPHO	%	101,0	98,0	104,0	ME.14.05.040
OPACIDADE ELREPHO OPACITY ELREPHO	%	NA	93,0	NA	ME.14.05.040
EMENDAS / SPLICES	n°	NA	NA	3	NA
VARIAÇÃO DE FORMATO FORMAT VARIATION	FOLHA: mm (SHEET) BOBINA: mm (REEL)	± 1			NA

Elaborador: Francisco Carlos de Souza	Aprovador: Sebastião M. Balestra
---	--



Munksjö Brasil	Código	EP.14.00.012
Especificação de Produto / Technical Specification	Revisão / Data	n° 12 em: 06.08.2014
Título: OFFSET CONVENCIONAL 110 g/m ²	Área	DQD
	Páginas	2/3

2 - VARIÁVEIS DE MONITORAMENTO / ATTENDANCE VARIABLES

VARIÁVEIS VARIABLES	UNIDADE MEDIDA UNIT	LIMITES DE TOLERÂNCIA TOLERANCE LIMITS			MÉTODO DE ENSAIO INTERNAL METHOD
		META	MÍNIMO	MÁXIMO	
ASPEREZA BENDTSEN T ROUGHNESS BENDTSEN F	ml/min	180	120	280	ME.14.05.023
		150	80	220	
POROSIDADE GURLEY POROSITY GURLEY	s/100 ml	NA	15	NA	ME.14.05.024
COBB TEST T F	g/m ²	NA	NA	50	ME.14.05.025
		NA	NA	50	
DENNISON T F	n°	NA	16	NA	ME.14.05.027
		NA	16	NA	
RESISTÊNCIA RASGO T TEAR RESISTANCE L	mN	NA	610	NA	ME.14.05.028
		NA	605	NA	
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO T TENSILE STRENGTH L	KN/m	NA	2,2	NA	ME.14.05.029
		NA	4,6	NA	
ALONGAMENTO T STRETCH RESISTANCE L	%	5,0	3,0	NA	ME.14.05.029
		2,0	1,5	NA	
TEA T L	J/m ²	100	70	165	ME.14.05.029
		85	50	120	
TONALIDADE a* /TONALITY a*	n°	4,00	3,50	4,50	ME.14.05.040
TONALIDADE b* /TONALITY b*	n°	-15,7	-17,0	-14,5	ME.14.05.040
CLARIDADE L* / CLARITY L*	%	95,5	95,0	96,0	ME.14.05.040
FLUORESCÊNCIA/FLUORESC (DELTA R 457)	%	12,0	9,5	13,5	ME.14.05.040
ENCANOAMENTO / CURLING	mm	NA	NA	25	ME.14.05.032
FORMAÇÃO / FORMATION	n°	NA	NA	6	ME.14.05.044

Elaborador: Francisco Carlos de Souza	Aprovador: Sebastião M. Balestra
---	--



Munksjö Brasil	Código	EP.14.00.012
Especificação de Produto / Technical Specification	Revisão / Data	nº 12 em: 06.08.2014
Título: OFFSET CONVENCIONAL 110 g/m ²	Área	DQD
	Páginas	3/3

.NA = Não Aplicável / Not applicable

NOTA 1: Os limites de tolerância correspondentes às variáveis de inspeção são garantidos pela Munksjö Brasil

NOTE 1: The tolerance limits to the Inspection Variables are guaranteed by Munksjö Brazil

NOTA 2: Os limites de tolerância correspondentes às variáveis de monitoramento são apenas valores referenciais, baseados em históricos de fabricação.

NOTE 2: The tolerance limits corresponding to the Attendance Variables are reference values, based on production reports.

Elaborador: Francisco Carlos de Souza	Aprovador: Sebastião M. Balestra
---	--