



<b>Munksjö Brasil</b>	<b>Código</b>	<b>EP.14.00.007</b>
<b>Especificação de Produto / Technical Specification</b>	<b>Revisão / Data</b>	<b>n° 11 em: 06.08.2014</b>
Título: OFFSET CONVENCIONAL 70 g/m <sup>2</sup>	<b>Área</b>	<b>DQD</b>
	<b>Páginas</b>	1/3

CÓDIGO DO PRODUTO / PRODUCT CODE: OFFCONV070

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
		META	MÍNIMO	MÁXIMO	INTERNAL METHOD
GRAMATURA / GRAMMAGE	g/m <sup>2</sup>	70,0	67,2	72,8	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	93	88	98	ME.14.05.020
ALVURA ELREPHO F BRIGHTNESS ELREPHO	%	101,0	98,0	104,0	ME.14.05.040
OPACIDADE ELREPHO OPACITY ELREPHO	%	NA	86,5	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
		± 1			

<b>Elaborador:</b> Francisco Carlos de Souza	<b>Aprovador:</b> Sebastião M. Balestra
---	--

<b>Munksjö Brasil</b>	<b>Código</b>	<b>EP.14.00.007</b>
<b>Especificação de Produto / Technical Specification</b>	<b>Revisão / Data</b>	<b>n° 11 em: 06.08.2014</b>
Título: OFFSET CONVENCIONAL 70 g/m <sup>2</sup>	<b>Área</b>	<b>DQD</b>
	<b>Páginas</b>	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	190	120	280	ME.14.05.023
		150	80	220	
POROSIDADE GURLEY POROSITY GURLEY	s/100 ml	NA	15	NA	ME.14.05.024
<b>COBB TEST</b> T F	g/m <sup>2</sup>	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	390	NA	ME.14.05.028
		NA	380	NA	
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO T TENSILE STRENGTH L	KN/m	NA	2,0	NA	ME.14.05.029
		NA	3,8	NA	
ALONGAMENTO T STRETCH RESISTANCE L	%	5,4	3,5	NA	ME.14.05.029
		1,9	1,4	NA	
TEA T L	J/m <sup>2</sup>	100	70	160	ME.14.05.029
		70	40	100	
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/FLUORESCE (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	4	ME.14.05.044

<b>Elaborador:</b> Francisco Carlos de Souza	<b>Aprovador:</b> Sebastião M. Balestra
---	--



<b>Munksjö Brasil</b>	<b>Código</b>	<b>EP.14.00.007</b>
<b>Especificação de Produto / Technical Specification</b>	<b>Revisão / Data</b>	<b>n° 11 em: 06.08.2014</b>
Título: OFFSET CONVENCIONAL 70 g/m <sup>2</sup>	<b>Área</b>	<b>DQD</b>
	<b>Páginas</b>	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.

<b>Elaborador:</b> Francisco Carlos de Souza	<b>Aprovador:</b> Sebastião M. Balestra
---	--