

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	60.0	57.6	62.4
Espesor, µm	ISO 534	80.0	76.0	84.0
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 40	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 20	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 3.3	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 30	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	87	≥ 85	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	70.0	67.2	72.8
Espesor, μm	ISO 534	92.0	88.0	96.0
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 50	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 40	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 3.7	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 30	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	90	≥ 88	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	80.0	76.8	83.2
Espesor, μm	ISO 534	106	102	110
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 80	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 55	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 4.1	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 30	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	94	≥ 92	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	100	96.0	104
Espesor, μm	ISO 534	130	125	135
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 145	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 100	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 5.4	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 35	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	96	≥ 94	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	110	106	114
Espesor, μm	ISO 534	141	136	146
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 180	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 130	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 5.9	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 35	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	97	≥ 95	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Offset Premium Sheets

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	120	115	125
Espesor, μm	ISO 534	150	146	154
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 230	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 150	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 6.5	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	180	140	220
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1000	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 35	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	166	163	169
Brillo D65, %	ISO 2470-2	112	109	115
Opacidad, %	ISO 2471	98	≥ 96	

Aprobada por:

Desarrollo de Producto y Servicio Técnico: Ing. Vitor Crespo



INFORMACIÓN DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

- Los papeles The Navigator Company son fabricados a partir de pasta blanqueada de eucalipto, libre de cloro elemental (ECF);
- Los papeles The Navigator Company se fabrican en proceso neutro/ligeramente alcalino, considerándose productos "libres de ácido", y cumplen los requerimientos de los estándares de la ISO 9706, *"Información y documentación – Papeles para documentos – Requerimientos de permanencia"*;
- Los laboratorios The Navigator Company están acreditados de acuerdo con la norma ISO 17025;
- Los Sistemas de Calidad, Ambiente y Seguridad están certificados de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.
- The Navigator Company está certificada en cadena de custodia de acuerdo a FSC-STD-40-004 y FSC-STD-40-005 (NC-COC-014433/NC-CW-014433) y a PEFC ST 2002:2013 (APCER/2007/CDR.0008).