

FICHA TÉCNICA PRELIMINAR

Packaging Natural Reels

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	100	96.0	104
Espesor, μm	ISO 534	119	115	123
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	130	90	170
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1500	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 30	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2	7.3		
Resistencia a la Tracción CD, kN/m	ISO 1924-2	4.9		
Resistencia al estallido, kPa	ISO 2758	360		
Res. al desgarró MD, mN	ISO 1974	740		
Res. al desgarró CD, mN	ISO 1974	740		

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	80		
Brillo D65, %	ISO 2470-2	89		
Opacidad, %	ISO 2471	87	≥ 85	

Las presentes especificaciones de producto podrán ser cambiadas en cualquier momento en uno o más criterios por The Navigator Company

Aprobada por:

Departamento 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-50-001 (NC-COC/CW-014433) y a PEFC ST 2002:2010 (APCER/2007/CDR.0008).

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Packaging Premium Reels

Parámetros Físicos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Gramaje, g/m ²	ISO 536	80.0	76.8	83.2
Espesor, μm	ISO 534	95	91	99
Rigidez MD, mN	ISO 2493-1		≥ 90	
Rigidez CD, mN	ISO 2493-1		≥ 50	
Resistencia a la Tracción MD, kN/m	ISO 1924-2		≥ 5.5	
Rugosidad Bendtsen, ml/min	ISO 8791-2	130	90	170
Permeabilidad al aire, ml/min	ISO 5636-3		≤ 1500	
Humedad, %	ISO 287	6.2	5.2	7.2
Formación, #	Método Interno		≥ 30	

Parámetros Ópticos

	REFERENCIA	OBJETIVO	RANGO	
Blancura, CIE	ISO 11475	161	158	164
Brillo D65, %	ISO 2470-2	110	107	113
Opacidad, %	ISO 2471	90	≥ 88	

Las presentes especificaciones de producto podrán ser cambiadas en cualquier momento en uno o más criterios por The Navigator Company

Aprobada por:

Departamento 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).