

EN 50% higher adhesive strength to the printed medium than a standard film - The best adhesion to digital printing, dark backgrounds or dense inks - The best solution for the most difficult jobs, such as heavy weights, cardboard, sheet lamination and work with embossings - The same optical qualities and properties as standard Tosingraf films - High gloss and transparency.

ES Un 50% mayor fuerza de adhesión al soporte impreso que un film estándar - La mejor adhesión sobre impresiones digitales, fondos oscuros o tintas densas - La mejor solución para los trabajos más exigentes, como laminación de gramajes gruesos, cartón, pliegos y trabajos con embossings - Mismas calidades y propiedades ópticas que los films estándar Tosingraf - Alto brillo y transparencia.

FR Augmentation de 50% de la force d'adhésion au support imprimé par rapport à un film standard - La meilleure adhésion sur impression digitale, aplat foncé ou impression chargée - La meilleure solution pour les travaux les plus exigeants, fort grammage, carton, rainage ou gaufrage - Même qualité et propriétés optiques que le film standard Tosingraf - Excellent éclat et transparence.

IT Garantisce circa il 50% in più di forza adesiva per il supporto stampato rispetto al film standard - La migliore adesione su supporti stampati in digitale con fondo scuro o con inchiostri densi - La migliore soluzione per i lavori più particolari ed esigenti, come plastificazione di supporti ad alto spessore o altra grammatura, cordonatura e embossing - Offre la stessa qualità e proprietà ottiche dei film standard Tosingraf - Elevata brillantezza e trasparenza.

DE 50% grössere haftkraft beim druckträger als übliche filme - Die beste Haftung auf Digitaldrucken, dunkel oder dichten Tinten - Die beste Lösung für den anspruchsvollsten Anwendungen, wie die Laminierung von schwereren Papiergewichten, Pappe, Bogen und Aufträge mit Prägungen - Die gleiche optische qualität und eigenschaft wie die standard filme von Tosingraf - Hoher glanz und transparenz.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPECIFICHE TECNICHE

PROPERTIES PROPIEDADES PROPRIETA'	TOSIDIGIT	TOSIPOP	UNITS UNIDADES UNITA'	TEST METH MET. ENSAYO METODO DI PROVA
	LUCIDO	LUCIDO		
Gauge Espesor Spessore	24	35	µm	-
	1,0	1,4	Mills	
Yield Rendimiento Rendimento	45,7	31,2	m ² /kg	Internal method Método interno Test interno
	32.105	21.907	ln ² /Lb	
Gloss Brillo Lucidità	55	55	%	ASTM D 2457 45°
Dyne level Tensión superficial Tensione superficiale	≥ 36	≥ 36	mN/m	ASTM D 2578
C.O.F. Dynamic C.O.F. Dinámico C.O.F. Dinamico	0,3	0,3	-	ASTM D 1894
Application temperature Temperatura de aplicación Temperatura di applicazione	95 - 115	110 - 120	°C	-
	200 - 240	230 - 250	°F	
Lamination strength Fuerza de laminación Aderenza	≥ 7,5	≥ 8	N/25,4mm	Internal method Método interno Test interno
	≥ 1,68	≥ 1,80	Lb/Inch	

EN 50% higher adhesive strength to the printed medium than a standard film - The best adhesion to digital printing, dark backgrounds or dense inks - The best solution for the most difficult jobs, such as heavy weights, cardboard, sheet lamination and work with embossings - The same optical qualities and properties as standard Tosingraf films - Deep matte effect.

ES Un 50% mayor fuerza de adhesión al soporte impreso que un film estándar - La mejor adhesión sobre impresiones digitales, fondos oscuros o tintas densas - La mejor solución para los trabajos más exigentes, como laminación de gramajes gruesos, cartón, pliegos y trabajos con embossings - Mismas calidades y propiedades ópticas que los films estándar Tosingraf - Alto efecto mate.

FR Augmentation de 50% de la force d'adhésion au support imprimé par rapport à un film standard - La meilleure adhésion sur impression digitale, aplat foncé ou impression chargée - La meilleure solution pour les travaux les plus exigeants, fort grammage, carton, rainage ou gaufrage - Même qualité et propriétés optiques que le film standard Tosingraf - Excellent effet mat.

IT Garantisce circa il 50% in più di forza adesiva per il supporto stampato rispetto al film standard - La migliore adesione su supporti stampati in digitale con fondo scuro o con inchiostri densi - La migliore soluzione per i lavori più particolari ed esigenti, come plastificazione di supporti ad alto spessore o altra grammatura, cordonatura e embossing - Offre la stessa qualità e proprietà ottiche dei film standard Tosingraf - Spiccato effetto mat.

DE 50% grössere haftkraft beim druckträger als übliche filme - Die beste Haftung auf Digitaldrucken, dunkel oder dichten Tinten - Die beste Lösung für den anspruchsvollsten Anwendungen, wie die Laminierung von schwereren Papiergewichten, Pappe, Bogen und Aufträge mit Prägungen - Die gleiche optische qualität und eigenschaft wie die standard filme von Tosingraf - Hoher matt-effekt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPECIFICHE TECNICHE

PROPERTIES PROPIEDADES PROPRIETA'	TOSIDIGIT	TOSIPOP	UNITS UNIDADES UNITA'	TEST METH MET. ENSAYO METODO DI PROVA
	OPACO	OPACO		
Gauge Espesor Spessore	27	35	µm	-
	1,1	1,4	Mills	
Yield Rendimiento Rendimento	42,1	32,4	m ² /kg	Internal method Método interno Test interno
	29.592	22.776	ln ² /Lb	
Gloss Brillo Lucidità	6	6	%	ASTM D 2457 45°
Dyne level Tensión superficial Tensione superficiale	38	38	mN/m	ASTM D 2578
C.O.F. Dynamic C.O.F. Dinámico C.O.F. Dinamico	0,2	0,2	-	ASTM D 1894
Application temperature Temperatura de aplicación Temperatura di applicazione	95 - 115	110 - 120	°C	-
	200 - 240	230 - 250	°F	
Lamination strength Fuerza de laminación Aderenza	≥ 7,5	≥ 8	N/25,4mm	Internal method Método interno Test interno
	≥ 1,68	≥ 1,8	Lb/Inch	

- EN** Feel the difference of Tosingraf's Soft Touch®, the original and the first BOPP film in history with smooth and soft tactile properties - 50% more matte than standard matte films on the market, transmits the sensation of luxury and exclusivity - Very good scuff resistance and maximum respect of the original colors - It is a glueable, stampable and printable film - Soft Touch® will make the difference in your lamination jobs and final products (book covers, packaging lamination, brochures...).
- ES** Siente la diferencia del Soft Touch® de Tosingraf®, el original y primer film BOPP con propiedades táctiles de la historia - 50% más mate que los mejores mates del Mercado, transmite sensación de lujo y exclusividad - Buenas propiedades anti-rayado y máximo respeto a los colores originales - Es un film colable, estampable e imprimible - Soft Touch® marcará la diferencia en sus trabajos de laminación y productos finales (portadas de libros, laminación de packaging, catálogos...).
- FR** Sentez la différence du Soft Touch® de Tosingraf®, l'original et le premier film BOPP au monde avec les propriétés tactiles - 50% plus mat que les meilleurs films mat présents sur le marché, transmet une sensation de luxe et d'exclusivité - Propriétés anti-rayure et respect des couleurs originales - Il s'agit d'un film collable, dorable et imprimable - Le Soft Touch® marquera la différence pour le pelliculage de vos impressions et autres supports (couverture de livres, packaging, catalogues...).
- IT** Senti la differenza del Soft Touch® di Tosingraf®, l'originale e il primo film di Polipropilene con proprietà tattili della storia - 50% più opaco dei migliori opachi del mercato, trasmette lussuosità ed esclusività - Buona proprietà anti graffio e massima attinenza ai colori originali - È un film incollabile, stampabile ed imprimibile - Soft Touch® esalterà la differenza qualitativa dei sui lavori di laminazione e dei prodotti finiti (copertine di libri, Packaging, cataloghi...).
- DE** Spüren Sie den Unterschied bei Tosingrafs Soft Touch®, das Original, der erste BOPP film mit haptischen Eigenschaften - 50% matter als der beste Mattfilm auf dem Markt, übermittelt ein Gefühl des Luxus und Exklusivität - Gute kratzfest Eigenschaft und beste Wiedergabe der Originalfarben - Eine verklebbar, bedruckbar und stanzbar folie - Soft Touch® macht den Unterschied aus bei Ihren Kaschierungsprojekten und Endprodukten (Buchbindungen, Verpackungskaschierungen, Katalogen...).

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / SPECIFICHE TECNICHE

PROPERTIES PROPIEDADES PROPRIETA'	SOFT TOUCH	UNITS UNIDADES UNITA'	TEST METH MET. ENSAYO METODO DI PROVA
Gauge Espesor Spessore	35	µm	-
	1,4	Mills	
Yield Rendimiento Rendimento	31,4	m²/kg	ASTM D 4321
	22.075	ln²/Lb	
Gloss Brillo Lucidità	6	%	ASTM D 2457 45°
Dyne level Tensión superficial Tensione superficiale	≥ 46	mN/m	ASTM D 2578
C.O.F. Dynamic C.O.F. Dinámico C.O.F. Dinamico	0,70	-	ASTM D 1894
Application temperature Temperatura de aplicación Temperatura di applicazione	110 - 130	°C	-
	230 - 265	°F	
Lamination strength Fuerza de laminación Aderenza	≥ 7,5	N/25,4mm	Internal method Método interno Test interno
	≥ 1,68	Lb/Inch	