

V00214

TUFFlex Performance Película de Máquina

17.8 Micrones / 70 Calibre / 0.70 Mil

No deben considerarse como especificaciones limitantes

CARACTERISTICAS

VALORES

Proceso de fabricación	Fundido
Espesor (nominal)	17.8 Micrones / 70 Calibre / 0.70 Mil
Color	Transparente
Ancho de Película (pulgadas)	20"
Largo (pies)	6,500'
Peso Neto/Rollo (lbs-nominal)	36.4 lbs
Diámetro de Rollo (D.E, pulgadas)	9.5"
Tubo D.I.	3"

PRUEBAS

METODOS

VALORES

Opacidad	ASTM D1003	2.5%
Brillo	ASTM D2457	76%
Resistencia al Impacto por Dardo	ASTM D1709	120 g
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DM)	ASTM D882	4800 psi
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DT)	ASTM D882	3560 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DM)	ASTM D882	1500 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DT)	ASTM D882	1310 psi
Estiramiento a la Rotura (DM)	ASTM D882	490%
Estiramiento a la Rotura (DT)	ASTM D882	675%
Resistencia al desgarre Elmendorf (DM)	ASTM D1922	190 g
Resistencia al desgarre Elmendorf (DT)	ASTM D1922	375 g
Adherencia	ASTM D5458	90 g



tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. Todos los derechos reservados. TUFFflex es una marca registrada de Veritiv Corporation o de sus afiliados.

V00214

TUFFlex Performance Machine Film

17.8 Micron / 70 Gauge / 0.70 Mil

Not intended as limiting specifications

CHARACTERISTICS	VALUES	
Manufacturing Process	Cast	
Thickness (nominal)	17.8 Micron / 70 Gauge / 0.70 Mil	
Color	Clear	
Film Width (inches)	20"	
Length (feet)	6,500'	
Net Weight/Roll (lbs-nominal)	36.4 lbs	
Roll Diameter (O.D., inches)	9.5"	
Core I.D.	3"	

TESTS	METHODS	VALUES
Haze	ASTM D1003	2.5%
Gloss	ASTM D2457	76%
Dart Impact Strength	ASTM D1709	120 g
Tensile Strength at Break (MD)	ASTM D882	4800 psi
Tensile Strength at Break (TD)	ASTM D882	3560 psi
Tensile Strength at 200% (MD)	ASTM D882	1500 psi
Tensile Strength at 200% (TD)	ASTM D882	1310 psi
Elongation at Break (MD)	ASTM D882	490%
Elongation at Break (TD)	ASTM D882	675%
Elmendorf Tear Strength (MD)	ASTM D1922	190 g
Elmendorf Tear Strength (TD)	ASTM D1922	375 g
Cling	ASTM D5458	90 g

tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. All rights reserved. TUFFlex is a registered trademark of Veritiv Corporation or its affiliates.

Ref: 86500 April 2017 TFTDSV00214MX

TUFFlex™

V00215

TUFFlex Performance Película de Máquina

20.3 Micrones / 80 Calibre / 0.80 Mil

No deben considerarse como especificaciones limitantes

CARACTERISTICAS

VALORES

Proceso de fabricación	Fundido
Espesor (nominal)	20.3 Micrones / 80 Calibre / 0.80 Mil
Color	Transparente
Ancho de Película (pulgadas)	20"
Largo (pies)	5,000'
Peso Neto/Rollo (lbs-nominal)	32 lbs
Diámetro de Rollo (D.E, pulgadas)	9.5"
Tubo D.I.	3"

PRUEBAS

METODOS

VALORES

Opacidad	ASTM D1003	2.5%
Brillo	ASTM D2457	76%
Resistencia al Impacto por Dardo	ASTM D1709	155 g
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DM)	ASTM D882	4800 psi
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DT)	ASTM D882	3560 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DM)	ASTM D882	1500 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DT)	ASTM D882	1310 psi
Estiramiento a la Rotura (DM)	ASTM D882	525%
Estiramiento a la Rotura (DT)	ASTM D882	695%
Resistencia al desgarre Elmendorf (DM)	ASTM D1922	250 g
Resistencia al desgarre Elmendorf (DT)	ASTM D1922	400 g
Adherencia	ASTM D5458	90 g



tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. Todos los derechos reservados. TUFFflex es una marca registrada de Veritiv Corporation o de sus afiliados.

V00215

TUFFlex Performance Machine Film

20.3 Micron / 80 Gauge / 0.80 Mil

Not intended as limiting specifications

CHARACTERISTICS	VALUES	
Manufacturing Process	Cast	
Thickness (nominal)	20.3 Micron / 80 Gauge / 0.80 Mil	
Color	Clear	
Film Width (inches)	20"	
Length (feet)	5,000'	
Net Weight/Roll (lbs–nominal)	32 lbs	
Roll Diameter (O.D., inches)	9.5"	
Core I.D.	3"	

TESTS	METHODS	VALUES
Haze	ASTM D1003	2.5%
Gloss	ASTM D2457	76%
Dart Impact Strength	ASTM D1709	155 g
Tensile Strength at Break (MD)	ASTM D882	4800 psi
Tensile Strength at Break (TD)	ASTM D882	3560 psi
Tensile Strength at 200% (MD)	ASTM D882	1500 psi
Tensile Strength at 200% (TD)	ASTM D882	1310 psi
Elongation at Break (MD)	ASTM D882	525%
Elongation at Break (TD)	ASTM D882	695%
Elemdorf Tear Strength (MD)	ASTM D1922	250 g
Elemdorf Tear Strength (TD)	ASTM D1922	400 g
Cling	ASTM D5458	90 g

tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. All rights reserved. TUFFlex is a registered trademark of Veritiv Corporation or its affiliates.

Ref: 86500 April 2017 TFTDSV00215MX

TUFFlex™

V02373

TUFFlex Performance Película de Máquina

17.8 Micrones / 70 Calibre / 0.70 Mil

No deben considerarse como especificaciones limitantes

CARACTERISTICAS

VALORES

Proceso de fabricación	Fundido
Espesor (nominal)	17.8 Micrones / 70 Calibre / 0.70 Mil
Color	Transparente
Ancho de Película (pulgadas)	20"
Largo (pies)	5,000'
Peso Neto/Rollo (lbs-nominal)	28 lbs
Diámetro de Rollo (D.E, pulgadas)	9.5"
Tubo D.I.	3"

PRUEBAS

METODOS

VALORES

Opacidad	ASTM D1003	2.5%
Brillo	ASTM D2457	76%
Resistencia al Impacto por Dardo	ASTM D1709	120 g
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DM)	ASTM D882	4800 psi
Resistencia a la Tensión a la Rotura (DT)	ASTM D882	3560 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DM)	ASTM D882	1500 psi
Resistencia a la Tensión, al 200% (DT)	ASTM D882	1310 psi
Estiramiento a la Rotura (DM)	ASTM D882	490%
Estiramiento a la Rotura (DT)	ASTM D882	675%
Resistencia al desgarre Elmendorf (DM)	ASTM D1922	190 g
Resistencia al desgarre Elmendorf (DT)	ASTM D1922	375 g
Adherencia	ASTM D5458	90 g

tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. Todos los derechos reservados. TUFFflex es una marca registrada de Veritiv Corporation o de sus afiliados.

V02373

TUFFlex Performance Machine Film

17.8 Micron / 70 Gauge / 0.70 Mil

Not intended as limiting specifications

CHARACTERISTICS	VALUES	
Manufacturing Process	Cast	
Thickness (nominal)	17.8 Micron / 70 Gauge / 0.70 Mil	
Color	Clear	
Film Width (inches)	20"	
Length (feet)	5,000'	
Net Weight/Roll (lbs-nominal)	28 lbs	
Roll Diameter (O.D., inches)	9.5"	
Core I.D.	3"	

TESTS	METHODS	VALUES
Haze	ASTM D1003	2.5%
Gloss	ASTM D2457	76%
Dart Impact Strength	ASTM D1709	120 g
Tensile Strength at Break (MD)	ASTM D882	4800 psi
Tensile Strength at Break (TD)	ASTM D882	3560 psi
Tensile Strength at 200% (MD)	ASTM D882	1500 psi
Tensile Strength at 200% (TD)	ASTM D882	1310 psi
Elongation at Break (MD)	ASTM D882	490%
Elongation at Break (TD)	ASTM D882	675%
Elmendorf Tear Strength (MD)	ASTM D1922	190 g
Elmendorf Tear Strength (TD)	ASTM D1922	375 g
Cling	ASTM D5458	90 g

tufflexpackaging.com

844-VERITIV

1000 Abernathy Rd NE | Building 400 | Suite 1700 | Atlanta, GA 30328 | USA

© 2017 Veritiv Corporation. All rights reserved. TUFFlex is a registered trademark of Veritiv Corporation or its affiliates.

Ref: 86500 April 2017 TFTDSV02373MX

TUFFlex™