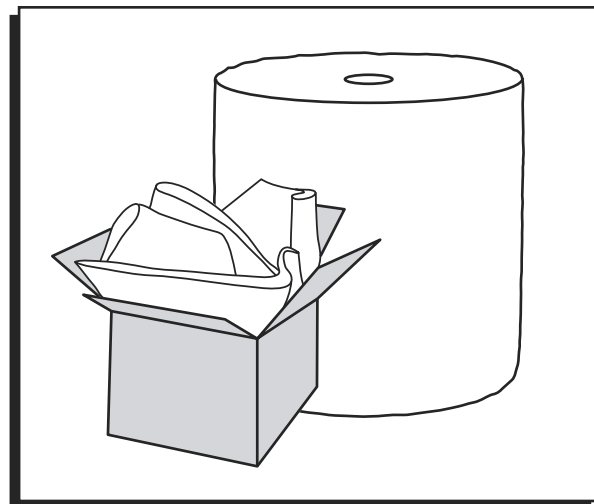




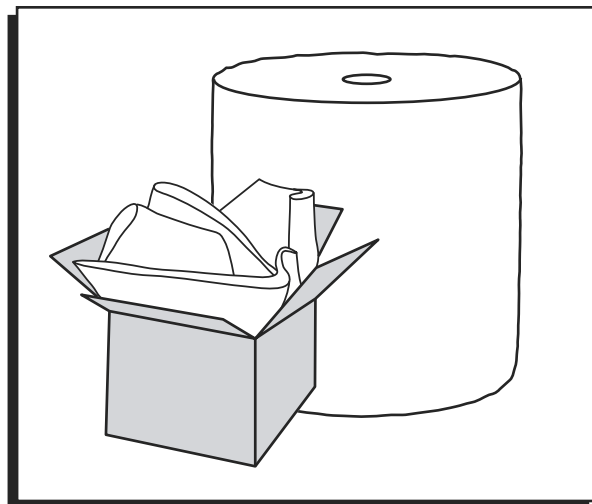
1-800-295-5510  
 uline.com



### TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

PHYSICAL PROPERTIES*	TEST METHOD	1/32"	1/16"	3/32"	1/8"	1/4"	1/2"
Compressive Strength -vertical direction (psi)	ASTM D3575-00 Suffix D at 25%/50%	2.3 9.5	2.5 9.6	2.6 9.8	2.8 10.0	2.9 10.4	4.8 12.8
Compression Set (%)	ASTM D3575-00 Suffix B	<17	<25	<30	<30	<30	<20
Tensile Stress (psi) (at each thickness)	ASTM D3575-00 Suffix T (md/cmd)	106 35	86 29	63 26	62 25	41 22	39 23
Elongation (%)	ASTM D3575-00 Suffix T (md/cmd)	8 3	10 3	13 4	16 6	21 8	74 62
Tear Resistance (lb/in) (at each thickness)	ASTM D3575-00 Suffix G (md/cmd)	10.9 18.4	8.8 15.0	9.0 14.0	8.5 13.6	8.3 11.9	7 13
Density Range (lb/ft <sup>3</sup> )	ASTM D3575-00	1.1-1.4	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.1-1.4
Water Absorption (lb/ft <sup>2</sup> )	ASTM D3575-00 Suffix L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Thermal Stability md/cmd **except thickness direction	ASTM D3575-00 Suffix S	<5%**	<5%**	<5%**	<5%**	<5%**	<5%*
Water Vapor Transmission Rate GM/100 in <sup>2</sup> /24hr.	ASTM F-1249	0.204	0.173	0.110	0.089	0.052	Not Tested
Thermal Resistance R-Value (HR-FT <sup>2</sup> -°F/BTU)	ASTM C518-91	6 Layers 0.90	5 Layers 1.03	1 Layer 0.47	1 Layer 0.53	1 Layer 0.86	Not Established
Thermal Conductivity K-Value (BTU-IN/HR-FT <sup>2</sup> -°F)	ASTM C518-91	6 Layers 0.23	5 Layers 0.25	1 Layer 0.19	1 Layer 0.21	1 Layer 0.29	1 Layer 0.35-0.42
Static Decay (anti-static grade)	EIA STD. 541 Appendix F	<2 sec	<2 sec	<2 sec	<2 sec	<2 sec	<2 sec
Surface Resistivity (anti-static grade)	EIA STD.541 Section 4.3	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>
Flexibility +71°F-65°F	PPP-C-1752 D	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Contact Corrosivity (Alum. Plate)	Method 3005 FED STD. 101	None	None	None	None	None	None

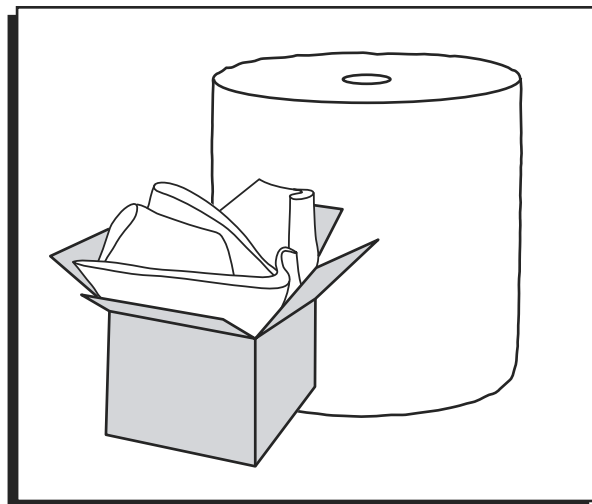
\*While values shown are typical for these products they should not be construed as specification limits.



## PROPIEDADES FÍSICAS HABITUALES

PROPIEDADES FÍSICAS*	MÉTODO DE PRUEBA	.8 MM (1/32")	1.6 MM (1/16")	2.4 MM (3/32")	3.2 MM (1/8")	6.4 MM (1/4")	12.7 MM (1/2")
Fuerza de Compresión -dirección vertical (psi)	ASTM D3575-00 Sufijo D al 25% / 50%	2.3 9.5	2.5 9.6	2.6 9.8	2.8 10.0	2.9 10.4	4.8 12.8
Compresión Establecida (%)	ASTM D3575-00 Sufijo B	<17	<25	<30	<30	<30	<20
Tensión de Resistencia (psi) (a cada grosor)	ASTM D3575-00 Sufijo T (md/cmd)	106 35	86 29	63 26	62 25	41 22	39 23
Elongación (%)	ASTM D3575-00 Sufijo T (md/cmd)	8 3	10 3	13 4	16 6	21 8	74 62
Resistencia a la Roturas (lbs./pulg.) (a cada grosor)	ASTM D3575-00 Sufijo G (md/cmd)	10.9 18.4	8.8 15.0	9.0 14.0	8.5 13.6	8.3 11.9	7 13
Rango de Densidad (lbs./pies cúb.)	ASTM D3575-00	1.1-1.4	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.0-1.3	1.1-1.4
Absorción de Agua (lbs./pies cuad.)	ASTM D3575-00 Sufijo L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Estabilidad Térmica md/cmd **excepto en la dirección del grosor	ASTM D3575-00 Sufijo S	<5%**	<5%**	<5%**	<5%**	<5%**	<5%*
Tasa de Transmisión del Vapor de Agua GM/100 pul. <sup>2</sup> /24 h	ASTM F-1249	0.204	0.173	0.110	0.089	0.052	Not Tested
Valor R de la Resistencia Térmica (HR-FT <sup>2</sup> -°F/BTU)	ASTM C518-91	6 Capas 0.90	5 Capas 1.03	1 Capa 0.47	1 Capa 0.53	1 Capa 0.86	Not Established
Valor K de la Conductividad Térmica (BTU-IN/HR-FT <sup>2</sup> -°F)	ASTM C518-91	6 Capas 0.23	5 Capas 0.25	1 Capa 0.19	1 Capa 0.21	1 Capa 0.29	1 Layer 0.35-0.42
Deterioro Estático (grado antiestático)	Estándar EIA 541 Apéndice F	<2 seg.	<2 seg.	<2 seg.	<2 seg.	<2 seg.	<2 sec
Resistencia de la Superficie (grado antiestático)	Estándar EIA 541 Sección 4.3	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>	1.0 x 10 <sup>5</sup> - 1.0 x 10 <sup>12</sup>
Flexibilidad +71 °F-65 °F	PPP-C-1752 D	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Corrosividad al Contacto (Placa de Alum.)	Método 3005 Estándar FED 101	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

\*Aunque los valores que se muestran son los típicos para estos productos, no deberán tomarse como límites específicos.



## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*	MÉTHODE D'ESSAI	0,8 MM (1/32 PO)	1,6 MM (1/16 PO)	2,4 MM (3/32 PO)	3,2 MM (1/8 PO)	6,4 MM (1/4 PO)	12,7 MM (1/2 PO)
Résistance à la compression -force verticale (psi)	ASTM D3575-00 Suffixe D à 25 % / 50 %	2,3 9,5	2,5 9,6	2,6 9,8	2,8 10,0	2,9 10,4	4.8 12.8
Rémanence à la compression (%)	ASTM D3575-00 Suffixe B	< 17	< 25	< 30	< 30	< 30	<20
Force de tension (psi) (à chaque épaisseur)	ASTM D3575-00 Suffixe T (md/cmd)	106 35	86 29	63 26	62 25	41 22	39 23
Étirement (%)	ASTM D3575-00 Suffixe T (md/cmd)	8 3	10 3	13 4	16 6	21 8	74 62
Résistance à la déchirure (lb/po) (à chaque épaisseur)	ASTM D3575-00 Suffixe G (md/cmd)	10,9 18,4	8,8 15,0	9,0 14,0	8,5 13,6	8,3 11,9	7 13
Écart des densités (lb/pi <sup>3</sup> )	ASTM D3575-00	1,1 à 1,4	1,0 à 1,3	1,0 à 1,3	1,0 à 1,3	1,0 à 1,3	1,1 à 1,4
Absorption d'eau (lb/pi <sup>2</sup> )	ASTM D3575-00 Suffixe L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	<0.1
Stabilité thermique md/cmd **sauf dans la direction de l'épaisseur	ASTM D3575-00 Suffixe S	< 5 %**	< 5 %**	< 5 %**	< 5 %**	< 5 %**	<5%*
Vitesse de transmission de vapeur d'eau GM/100 po <sup>2</sup> /24h	ASTM F-1249	0,204	0,173	0,110	0,089	0,052	Not Tested
Résistance thermique (Valeur-R) (H-PI <sup>2</sup> -°F/BTU)	ASTM C518-91	6 couches 0,90	5 couches 1,03	1 couche 0,47	1 couche 0,53	1 couche 0,86	Not Established
Conductivité thermique (Valeur-K) (BTU-PO/H-PI <sup>2</sup> -°F)	ASTM C518-91	6 couches 0,23	5 couches 0,25	1 couche 0,19	1 couche 0,21	1 couche 0,29	1 Layer 0,35 à 0,42
Détérioration statique (qualité antistatique)	EIA STD. 541 Annexe F	< 2 sec	< 2 sec	< 2 sec	< 2 sec	< 2 sec	<2 sec
Résistivité superficielle (qualité antistatique)	EIA STD.541 Section 4.3	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>	1,0 x 10 <sup>5</sup> - 1,0 x 10 <sup>12</sup>
Flexibilité +71 °F-65 °F	PPP-C-1752 D	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Corrosion sur contact (plaque d'aluminium)	Méthode 3005 FED STD. 101	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun

\*Bien que les valeurs indiquées soient typiques pour ces produits, elles ne doivent pas être interprétées comme des limites de spécification.