

## Mezcla de alta densidad PolyClean™ (PLC1)



PolyClean™ (PLC1) es una mezcla rica de resinas de polietileno de alta densidad, libre de agentes antideslizantes y otros aditivos que puedan causar reacciones no deseables con los contenidos de las bolsas. PLC1 tiene buena permeabilidad y un alto grado de resistencia a los rayones. Además, PLC1 tiene una orientación de "dirección de la máquina", que permite la fácil propagación de desgarros ya sea verticalmente en la configuración de Autobag® u horizontalmente en la configuración de SidePouch™.

Las auténticas bolsas en rollo Autobag® y bolsas en caja SidePouch™ están específicamente diseñadas para el sistema y se garantiza que funcionan en todos los equipos de empacado en bolsas de Automated Packaging Systems.

### Beneficios para el usuario

- Buena permeabilidad
- Alto grado de resistencia a los rayones

### Aplicaciones típicas

- Médicas
- Manualidades
- Alimentos
- Artículos deportivos
- Hardware
- Cualquier aplicación en la que sea necesario reducir o eliminar los aditivos del proceso

### Especificaciones técnicas

<b>Conformidad:</b>	FDA 21 CFR 177.1350 FDA 21 CFR 177.1520
<b>Impresión con estampadora:</b>	Sí
<b>Impresión:</b>	Sí
<b>Sellado de borde:</b>	No
<b>Grosor en mil:</b>	1,5; 2,0; 3,0
<b>Configuración:</b>	Autobag; y SidePouch con restricciones

	Unidad de medida	1,5/LD	2,0/SD	3/ET	ASTM
Opacidad	%	30,6	36,4	48,2	D-1003
Resistencia a la punción (dardo)	gramos	120	140	275	D-1709
Resistencia a la tracción MD	psi	5511	5260	4704	D-882A
Resistencia a la tracción TD	psi	4811	4054	3633	D-882A
Elongación MD	%	712	800	831	D-882A
Elongación TD	%	837	882	909	D-882A
Desgarro Elmendorf MD	gramos	122	130	405	D-1922
Desgarro Elmendorf TD	gramos	1085	1426	1497	D-1922
Velocidad de transmisión de oxígeno (OTR)	cc/100 pulg. <sup>2</sup> /día	120	81	59	D-3985
Velocidad de transmisión de vapor de agua (MVTR)	g/100 pulg. <sup>2</sup> /día	0,33	0,28	0,21	F-1249



La tabla precedente incluye los valores de datos de prueba nominales. Los resultados reales pueden fluctuar debido a variaciones inherentes al proceso. Los datos de la prueba y el grosor en mil corresponden sólo al material PLC1. Pueden requerirse ciertos volúmenes mínimos de compra.

MIL

PLC1

1,5

2,0

3,0

00095687-007



máquinas

materiales

servicio

s y s t e m s a d v a n t a g e

**AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**

10175 Philipp Parkway • Streetsboro, Ohio 44241

Tel.: 330-342-2000 • Tel. gratuito: 1-888-AUTOBAG • Fax: 330-342-2400 • www.autobag.com