

## Combinación de polietileno de alta densidad PolyClean™ (PLC1)

PolyClean™ (PLC1) es una combinación rica y de alta densidad de resinas de polietileno libres de agentes deslizantes y otros aditivos que pueden causar rayaduras y otras reacciones indeseables en el contenido de la bolsa.

PLC1 ofrece mayor resistencia a menores espesores que el polietileno de baja densidad, lo que hace al material semitransparente. PLC1 es una película protectora inherente con índice de transmisión de vapor de humedad excepcionalmente bajo (MVTR). Su rigidez hace a PLC1 ideal para aplicaciones que requieren pestañas desprendibles.

Las bolsas en rollo Autobag® y bolsas en caja SidePouch® genuinas están diseñadas para el sistema y se garantiza su funcionamiento con equipos de Automated Packaging Systems.

## Información técnica

Cumplimiento con las siguientes normativas	FDA 21 CFR 177.1350 FDA 21 CFR 117.1520
Impresión	Sí
Impresora	Sí
Sellado de borde	No
Grosor de la bolsa en micrones	38, 51, 76
Configuraciones de la bolsa	Autobag; SidePouch con restricciones

Datos de rendimiento:	U/M	38/LD	51/SD	76/ET	ASTM
Opaco	%	30,6	36,4	48,2	D-1003
Resistencia a pinchaduras (Dardo)	gramos	120	140	275	D-1709
Resistencia a la tensión; dirección de máquina (MD)	kPa	37997	36266	32433	D-882A
Resistencia a la tensión; dirección transversal (TD)	kPa	33171	27951	25049	D-882A
Alargamiento; dirección de máquina (MD)	%	712	800	831	D-882A
Alargamiento; dirección transversal (TD)	%	837	882	909	D-882A
Resistencia a desgarre método Elmendorf; dirección de máquina (MD)	gramos	122	130	405	D-1922
Resistencia a desgarre método Elmendorf; dirección transversal (TD)	gramos	1085	1426	1497	D-1922
OTR	cc/100 pulg <sup>2</sup> /día	120	81	59	D-3985
Índice de transmisión de vapor de humedad (MVTR)	g/100 pulg <sup>2</sup> /día	0,33	0,28	0,21	F-1249

## Formulaciones

### • PLC1



## Características y ventajas

- Mayor resistencia a menores espesores
- MVTR excepcional
- Protege contra la abrasión de la superficie



El cuadro refleja valores nominales de los datos de prueba. Los verdaderos resultados pueden fluctuar debido a la variación inherente al proceso. Los datos de prueba y los grosores milimétricos reflejan únicamente el material PLC1. Pueden aplicarse volúmenes mínimos de compra.

1-330-528-2242 info@autobag.com autobag.com.mx

Automated Packaging Systems Inc. 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241

Patente(s): [www.autobag.com/patents](http://www.autobag.com/patents)

© Septiembre de 2019 Automated Packaging Systems. Las Características, Opciones y Especificaciones Técnicas están sujetas a cambios. El uso de los símbolos ® o ™ indica que Automated Packaging Systems, Inc. ha registrado o de alguna otra manera reclamado derechos de marca comercial en los Estados Unidos. Estas marcas pueden también encontrarse registradas en otros países, y los derechos del Common Law pueden aplicarse en los países en los que se reconozcan tales derechos.