LDL7018

www.esenttia.co

Una solución integral de Esenttia
en Polietileno para procesos de
laminación y recubrimiento.

Movemos el mundo con
innovaciones en materias
primas que optimizan los
procesos de producción
de nuestros clientes

esenttia | GRUPO ecopetrol

www.esenttia.co

POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD

LDL7018

Hemos incorporado un nuevo Polietileno de Baja Densidad con el objetivo de ofrecer una **solución más integral y versátil** con exelente desempeño tanto en gramajes altos como bajos, lo que lo hace ideal para procesos de recubrimiento.

Con esta innovación, ahora no solo contamos con **Polipropileno** para este tipo de soluciones, sino también con **Polietileno**, ampliando así nuestras alternativas para responder mejor a las necesidades de cada proceso.

VERSÁTIL
para distintas aplicaciones

Es un material que ofrece amplias posibilidades de procesamiento, gracias a su fabricación mediante tecnología de autoclave.

Este proceso le otorga una **estabilidad térmica y de flujo** que permite su **extrusión a diferentes velocidades,** incluyendo líneas de hasta **1.200 pies/min o más,** de manera consistente y confiable.

Esto lo hace **apto tanto para sistemas de alta como de baja velocidad,** adaptándose a distintos requerimientos operativos sin comprometer el desempeño.

esenttia | GRUPO ecopetrol

Empaques para snacks, galletas y confitería.



www.esenttia.co

COMPATIBILIDAD
amplia en procesos de recubrimiento

Ahora, es posible lograr una cobertura completa con una sola resina.

Este es un producto que, por su versatilidad, permite lograr una laminación ajustada a los requerimientos de la aplicación final.

Alta adaptabilidad en formulaciones con mayor porcentaje de polietileno (PE), especialmente en procesos de **recubrimiento** como:

- **Laminación de papel para foodservice**
- **Laminado de tela no tejida.**

También es apto para **mezclas entre polipropileno (PP) y polietileno (PE),** utilizadas en aplicaciones como:

- **Polisombras.**
- **Sacos para alimento balanceado.**

Gracias a su comportamiento estable en distintos porcentajes de resina, es una excelente opción para procesos que requieren **flexibilidad en la formulación** y rendimiento **consistente en laminación.**



www.esenttia.co

Propiedades LDL7018

PROPIEDADES FISICAS

Valor | Unidad | Metodo ASTM

Densidad	Índice de Fluidez (190°C - 2.16 Kg)
0,918	7.0
g/cc	g/10 min
D 1505	D 1238

PROPIEDADES DE LA PELICULA

1% modulo de flexion (1%secante)	Resistencia a la tracción en ruptura	Resistencia a la tracción en la cedencia	Elongación por tracción en la ruptura	Elongación por tracción en la cedencia
31.900	1.730	1.430	530	19
psi	psi	psi	%	%
D790	D638	D638	D638	D638

Si quieres transformar tu proceso con eficiencia, flexibilidad y desempeño con materiales que mueven el mundo, comunícate con tu asesor comercial.

Más información





Laminación de tela no tejida

esenttia | GRUPO ecopetrol

esenttia | GRUPO ecopetrol

Oficina principal

+57 (601) 596 0220
Calle 26 #57-83 piso 11
(Torre 7) Edificio T7 T8
Bogotá, Colombia

Servicio al Cliente

servicioalcliente@esenttia.co

www.esenttia.co

@/esenttia @esenttia @esenttiaSA @esenttiaSA