Movemos el mundo
con materiales
confiables y seguros

HD S10-50 HL

Potencia tu portafolio con una
solución diseñada para
aplicaciones exigentes.

esenttia | GRUPO ecopetrol

esenttia.co

www.esenttia.co



POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
HD S10-50 HL

Este material ha sido desarrollado para responder a entornos donde la resistencia química y térmica es clave. Perfecto para la producción de bidones grandes de agua y otros envases de alto desempeño, mediante procesos de soplado de alto peso molecular.

Alta resistencia química: protege el contenido frente a sustancias agresivas o de alto impacto, asegurando durabilidad y seguridad en toda la cadena de uso.

Estabilidad térmica superior: garantiza una procesabilidad confiable y un desempeño constante, incluso a altas velocidades o bajo condiciones de producción exigentes. El material mantiene sus propiedades sin degradarse, asegurando eficiencia y calidad desde la extrusión hasta el producto final.

Apto para contacto con alimentos.

VERSÁTIL
para distintas aplicaciones

Este material, de alto peso molecular, es adaptable a procesos de extrusión, termoformado y moldeo por soplado de piezas grandes, que requieren de una resistencia superior al entrar en contacto con químicos o sustancias agresivas.

www.esenttia.co

Propiedades
HD S10-50 HL

PROPIEDADES FISICAS

Valor | Unidad | Metodo ASTM

	Densidad	Índice de Fluidez (190°C - 21.6 Kg)
Valor	0,950	10.0
Unidad	g/cc	g/10 min
Metodo ASTM	D 4883	D 1238

PROPIEDADES DE LA PELICULA

	Modulo de flexion Método Tangente)	Resistencia a la tracción en fluencia	Dureza Shore D	Environmental Stress Crack Resistance (ESCR) Igepal
Valor	177.000	3.750	67	264
Unidad	psi	psi		hr
Metodo ASTM	D790A	D638	D2240	D1693

Estamos contigo para impulsar tu negocio con materiales que mueven el mundo. Habla con tu asesor comercial.

Más información

MÁXIMA RESISTENCIA
para empaques rígidos de uso industrial



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