

EMPAQUES FLEXIBLES DEL SURESTE SA DE CV

Productos de embalaje industrial para protección de mercancía en traslados o almacenaje

Calle 60 no. 691A por calle 87 y calle 89 Col. Centro C.P. 97000

Teléfono: (999) 9236607-9321615

Email emflesu@hotmail.com



Whatsapp:



MISIÓN


- **SOMOS UNA DISTRIBUIDORA DE MARCAS LIDERES, QUE BUSCAMOS SATISFACER LAS NECESIDADES DEL SECTOR INDUSTRIAL Y COMERCIAL, RELACIONADAS AL EMPAQUE Y EMBALAJE EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN.**
- **NUESTRO COMPROMISO ES LA CONFIABILIDAD, COMODIDAD, RAPIDEZ Y FIDELIDAD PARA CON NUESTROS CLIENTES.**

CATALOGO GENERAL

- **EMPLAYES**
- **CINTAS ADHESIVAS**
- **FLEJE**
- **TARIMAS**
- **PLÁSTICOS DE EMBALAJE**




EMPLAYE BIODEGRADABLE

	FICHA TECNICA		CODIGO	BIOPLUS
			VERSION:	02
			FECHA:	Febrero 2024
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO				
DESCRIPCIÓN				
NOMBRE DEL PRODUCTO	STRETCH BIODEGRADABLE	CODIGO FORMULA	BIOPLUS	
DECLARACION DE BIODEGRADABILIDAD				
<p>Por medio de una formulación especial se logra la biodegradación del stretch. Esta formulación hace que el proceso de degradación sea 90% mas rápido en comparación con los materiales normales.</p> <p>48% de la degradación se muestra en 391 días.</p> <p>PROPIEDADES DE MATERIAL</p> <p>La biodegradación ocurre en los rellenos sanitarios cuando el material entra en contacto con microorganismos, los productos que se generan de la biodegradación son materiales inertes, metano y CO2.</p> <p>El proceso se genera por microbacterias que son atraídas por la formulación especial del material, convirtiéndose en su alimento.</p> <p>NO es un material OXO DEGRADABLE por lo que no pierde propiedades por la interacción con el oxígeno, esto se traduce en que el material no tiene caducidad.</p> <p>Se mantiene la reciclabilidad del producto sin la pérdida de propiedades.</p> <p>La biodegradación se realiza en ambientes Aeróbicos o Anaeróbicos.</p> <p>La declaración de biodegradabilidad se realiza debido a sólidos estudios científicos, se analizan los materiales por laboratorios independientes y reconocidos por la ASTM.</p>				
ESTANDARES DE REFERENCIA				
ASTM D5526 Standard Test Method for Determining Anaerobic Biodegradation of Plastic Materials Under Accelerated Landfill Conditions				
ASTM D 5511 Standard Test Method for Determining Anaerobic Biodegradation of Plastic Materials Under High-Solids Anaerobic-Digestion Conditions				
ASTM D5988 Standard Test Method for Determining Aerobic Biodegradation of Plastic Materials in Soil				
Vida útil del producto:				
La vida útil del producto se mantiene hasta que este sea desechado.				
Empaques Flexibles del Sureste SA de CV Tel: +52 1 999 126 9473 Correo electrónico: emflesu@hotmail.com				

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS DE EMPLOYEE OXO BIODEGRADABLE

- **MAYOR RESISTENTE A LA PUNCIÓN**
- **MAYOR ESTIRAMIENTO**
- **TAMAÑO: 18”**
- **CALIBRE 50 / 60**

DESCRIPCION DE PRODUCTO		PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS		
<p>LA PELICULA ESTIRABLE ES FABRICADA POR EL METODO DE EXTRUSION DE POLIETILENO, A ALTAS TEMPERATURAS, Y MANTENIENDO EXTRACTOS ESTANDARES DE CALIDAD.</p> <p>ESTE PRODUCTO OFRECE UN ALTO DESEMPEÑO Y UNA FUNCIONABILIDAD SOBRESALIENTE, SE DESTACA EN TENER ALTA RESISTENCIA, ELONGACION Y PROPIEDADES MECANICAS Y FISICAS. SU DESEMPEÑO OPTIMO SE DA EN UN RANGO DE TEMPERATURAS DE ENTRE 6° y 45° C.</p>				
CARACTERISTICAS	METODO	ESPECIFICACION	UNIDADES	TOLERANCIA
ANCHO	ASTM D-2103	18	PULG	5%
LARGO				
CALIBRE				
STRETCH A ROTURA (%)				
DIRECCION MAQUINA	HIGHLIGHT	200%	UNI	3%
FUERZA DESEMBOBINADO PUNZONZADO (150% ESTIRAMIENTO)	ASTM D882	5.51>13.23	LB	3%
TENSION A ROTURA DIRECCION MAQUINA	HIGHLIGHT	2.2>4.41	LB	-
TENSION A ROTURA DIRECCION TRANSVERSAL	ASTM D 882	>4500	PSI	-
ELONGACION %	ASTM D882	>2000	PSI	-
DIRECCION MAQUINA	HIGHLIGHT	>300	%	5%
DIRECCION TRANSVERSAL		<150	%	-
		>160	%	-
<p>ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD</p> <p>* PRODUCTO NOTOXICO.</p> <p>*NOALMACENAR BAJO LOS RAYOS DELSOL DIRECTAMENTE.</p> <p>* ESTIBA MAXIMA 2PALLETES</p> <p>*CADA TARIMA CUENTA CON IDENTIFICACION DE LOTE, FECHA DE ELABORACION Y CERTIFICADO DE CALIDAD.</p> <p>*MANTENER FUERA DE FUENTES DE IGNICION.</p>		<p>ESPECIFICACIONES ESPECIALES</p> <p>PELICULA BIODEGRADABLE</p>		<p>MATERIA PRIMA</p> <p>*POLIETIELNO DE BAJA DENSIDAD PX7832</p> <p>*ADHESIVO STANDAR SKS32</p> <p>*CENTRO DE CARTON.</p> 

200% en estiramiento

PELÍCULA AUTOMÁTICA Y MAQUINA EMPLAYADORA

20" Cal. 70, 4500 ft 12.5 Kg

Automatico

- **FINANCIAMIENTO EN MAQUINA EMPLAYADORA**
- **AHORRA HASTA UN 60% EN CONSUMO DE EMPLOYEE**



PELICULA AUTOMÁTICA

CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIÓN	METODO ASTM
ESPESOR (pulg.)		(0.00067 ~ 0.00073)	D - 2103
ANCHO (cm.)		(49.784 ~ 51.816)	D - 2103
ÍNDICE FLUIDEZ (gr./10 mln.)		3.00 (gr./c.c.)	D - 1238
DENSIDAD (gr./c.c.)		0.918 min.	D - 792
TENSIÓN A LA RUPTURA (MPa)	SM	≥ 31.03	D - 882
	ST	≥ 13.79	
ELONGACIÓN (%)	SM	≥ 250%	D - 882
	ST	≥ 270%	
ELMENDORF (gr.)	SM	344 min.	D - 1922
	ST	483 min.	
CRISTALINIDAD (%)		(1.1 ~ 3.0)	D - 1003
RESISTENCIA AL DARDO (gr.)		113 min.	D - 1709
ADHERENCIA (clIng)		CARA INTERIOR	D - 4649
SIN ESTIRAMIENTO (gr.)		110 min.	
ESTIRADO (gr.)		50 min.	
ESTIRAMIENTO (%)		270% max.	-----

Control de Calidad

emflesu@hotmail.com

Calle 60 No. 691 A por 87 y 89 Col. Centro. CP 97000 Mérida, Yucatán, México

Tel.: 01 (999) 9236607 - 9321615

270% en
estiramiento

PELÍCULA PORTÁTIL 5"

- **MANEJO FÁCIL**
- **CALIBRE 70**
- **IDEAL PARA POSTERIA DE MUEBLES, CAJAS Y PAQUETES PEQUEÑOS**



CINTAS DE USO INDUSTRIAL

- **EMPAQUE TRANSPARENTE / CANELA**
- **MASKING**
- **DOBLE CAPA**
- **DUCTOS**
- **ELÉCTRICAS AISLANTES**
- **FOLIOS PROTECTORES TERMOENCOGIBLE**
- **CINTA IMPRESA A 1 Y 2 TINTAS**

Comerciales

Especializada




NUESTRO SERVICIO

- ATENCIÓN PERSONALIZADA ASERTIVA Y EFICIENTE
 - SE ASIGNA UN AGENTE COMERCIAL PARA SU ATENCIÓN PERSONALIZADA Y DAR SEGUIMIENTO A SUS NECESIDADES
 - NUESTRO PERSONAL SE ENCUENTRA CALIFICADO PARA DAR SEGUIMIENTO A SUS REQUERIMIENTOS, COTIZACIONES O BRINDARLE LA INFORMACIÓN QUE NECESITE.
- GARANTÍA DE PROVEEDOR 100% CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA
- CAPACIDAD INSTALADA DE SUMINISTRO
- VARIEDAD EN INSUMOS DE EMBALAJE COMO CINTAS ADHESIVAS, FLEJE Y RAFIA
- ACEPTAMOS FACTORAJE
- CRÉDITO
- ANTICIPAMOS TU INVENTARIO 1 MES
- ENTREGA “JUST IN TIME”

OTRAS CERTIFICACIONES PARA EXPORTACIÓN


- **INOCUIDAD ALIMENTARIA DEL EMPLOYEE FDA Y EEC**
- **ANÁLISIS DE METALES PESADOS DEL EMPLOYEE**
- **CERTIFICACIÓN DE TARIMAS POR TRATAMIENTO TÉRMICO**
- **CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LAS CINTAS DE EMPAQUE**



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA

Bvtd. Enrique Reyna No. 140 Col. San José de los Cerros, Saltillo, Coah. México 25294 Tel (844) 438-9830

RC-CSL-007-01/5



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS / Servicios Profesionales

INFORME DE RESULTADOS No. DE INFORME / SERVICIO:
284-20

II.- RESULTADOS

Método de Prueba: ICP/AA
Contenido de Metales

MUESTRA CLIENTE	MUESTRA CIQA	CONTENIDO DE METALES ppm (%)
PELÍCULA STRETCH	284-1-20	Estaño (Sn): 27.46 (0.002 7)
		Cromo Total (Cr): ND
		Cadmio (Cd): ND
		Ploomo (Pb): 35.60 (0.003 6)
		Zinc (Zn): 139.4 (0.013 9)
		Níquel (Ni): ND
		Arsénico (As): ND
		*Mercurio (Hg): ND

Equipos Utilizados: Espectrofotómetro de Emisión de plasma, Balanza Analítica

No. de Inventario: CCQ-062, CCQ-085

Condiciones particulares de la Prueba: La muestra se digiere en 5 ml de H₂SO₄ y 3 ml de HNO₃ se filtra y se afora a 50ml

NOTA(S)

ND: No Detectado, ppm: partes por millón

Estándar mínimo para: Cadmio y Arsénico: 0.005 ppm, para estaño: 0.01ppm, para Cromo, Ploomo y Zinc: 0.02ppm, para Níquel: 0.05ppm y para Mercurio 0.001 ppm

*El análisis de Mercurio fue subcontratado ya que el equipo se encuentra fuera de servicio

EL PRESENTE INFORME SE REFIERE ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LA MUESTRA PROBADA Y NO PODRÁ SER REPRODUCIDO EN FORMA TOTAL SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE ESTE LABORATORIO DE SERVICIOS.

RESULTADOS:

DETERMINACIÓN O COMPUESTO	VALOR OBTENIDO	METODOLOGÍA UTILIZADA
PLOMO (mg/Kg)	MENOR A 1.0	EAA
CADMIO (mg/Kg)	MENOR A 0.5	EAA
CROMO (mg/Kg)	MENOR A 1.0	EAA
NIQUEL (mg/Kg)	MENOR A 1.0	EAA
ZINC (mg/Kg)	MENOR A 0.5	EAA
ESTAÑO (mg/Kg)	158	EAA
ARSENICO (mg/Kg)	MENOR A 1.0	EAA-GH
MERCURIO (mg/Kg)	MENOR A 1.0	EAA-GH

MUESTRA NUMERO: 200310/G0436

CLIENTE: COVERPACK DE MEXICO S DE RL DE CV

IDENTIFICACION ASIGNADA POR EL CLIENTE: PELICULA STRETCH

DESCRIPCION DE LA MUESTRA: SOLIDA

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES QUE RESPALDAN NUESTRO SERVICIO



MANUFACTURERA LEE DE MEXICO SA DE CV (MANUFACTURERA LEE DE MEXICO TEKAX)

ENVASADORA DE CEREALES DEL SURESTE S.A.DE C.V. (MEXICO)

