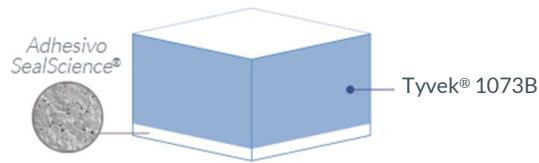


TPT-0260

Tyvek® 1073B con adhesivo SealScience®



Descripción

TPT-0260 es un material de embalaje termosellable, recubierto de adhesivo, para uso médico. Tyvek® 1073B es un sustrato extremadamente robusto, resistente al desgarro y transpirable con excelentes propiedades de barrera microbiana. El adhesivo SealScience® crea uniones pelables limpias con indicación visual del sellado.

Aplicación típica

Este producto es compatible con la esterilización con óxido de etileno (OE) y con radiación gamma. Sella una variedad de plásticos termoformables, incluyendo PVC, estireno, HIPS, PETG, polietileno y algunos tipos de polipropileno. Es fluorescente bajo luz UV, permitiendo realizar inspecciones de la continuidad del recubrimiento.

Biocompatibilidad

TPT-0260 ha demostrado ser no citotóxico. Los ensayos se realizaron de acuerdo con ASTM F 2475, la guía estándar sobre la evaluación de la biocompatibilidad de materiales de embalaje de dispositivos médicos, que incluye pruebas de citotoxicidad in vitro conformes a la norma ISO 10993-5. Los resultados están disponibles previa solicitud.

Color del adhesivo

El recubrimiento adhesivo está disponible en color blanco.

Conservación

Los estudios de envejecimiento acelerado realizados en este producto Oliver® muestran una estabilidad de almacenamiento de hasta 10 años. La mayoría de materiales de embalaje están diseñados para mantener la estabilidad durante períodos prolongados bajo buenas condiciones de almacenamiento y manipulación.

Condiciones de almacenamiento

Mantenga el producto en su embalaje original. El producto se debe almacenar a temperatura ambiente.

Condiciones del sellado

Conseguir unas condiciones de sellado óptimas depende en gran medida de los materiales que se están sellando, el equipo y las tasas de producción. Recomendamos empezar las pruebas a 240°F (115°C), 1,5 segundos, 50 psi.

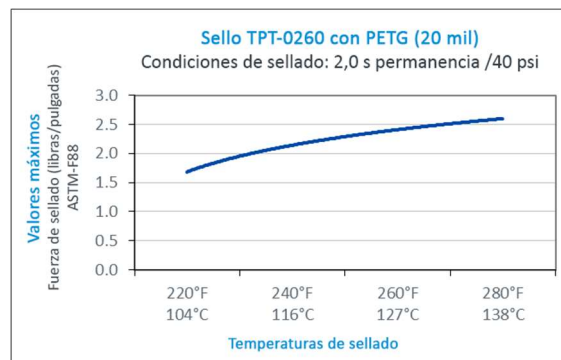
Nota: Otras denominaciones de este producto incluyen ITP-150.

Atributo	Método de ensayo	Valor característico (EE. UU.)	Valor característico (internacional)
FÍSICO			
Peso de la base de sustrato	ASTM D3776	45,8 libras/3000 pies ²	74,7 g/m ²
Peso del revestimiento adhesivo	ASTM F2217	7,0 libras/3000 pies ²	11,4 g/m ²
Peso total de la base	—	52,8 libras/3000 pies ²	86,1 g/m ²
Rendimiento	Calculado	8,182 pulgadas ² /libra	11,6 m ² /kg
Grosor	ASTM F2251	7,3 mil	185 μm
MECÁNICO			
Fuerza tensil (dirección longitudinal)	EN ISO 1924	46 libras/pulgada	205 N
Fuerza tensil (dirección transversal)	EN ISO 1924	46 libras/pulgada	219 N
Resistencia al desgarro Elmendorf (dirección longitudinal)	ASTM D1424	0,70 libras	3,2 N
Resistencia al desgarro Elmendorf (dirección transversal)	ASTM D1424	0,90 libras	4,0 N
Resistencia al estallido Mullen	EN ISO 2758	175 psi	1.207 kPa
PERMEACIÓN			
Porosidad—Gurley	TAPPI T460	<75 s/100cc	—
Porosidad—Bendtsen*	ISO-5636-3	—	>152 mL/min

Esta información describe las características típicas del producto para su evaluación por parte del cliente.

No se debe considerar como una especificación final o garantía de rendimiento. Datos de sellado generados en laboratorio.

* Valor calculado.



V5.2018 Nota: Es responsabilidad exclusiva del comprador determinar la idoneidad específica de este producto para las aplicaciones individuales. La información contenida en este documento es correcta según nuestro mejor saber y entender. Las recomendaciones o sugerencias se realizan sin ninguna garantía ni declaración respecto a los resultados. Nada de lo contenido en este documento se considerará que implica o de algún otro modo confiere al destinatario de esta información ningún derecho en virtud de patentes, solicitudes de patentes, marcas comerciales, derechos de copyright o invenciones propiedad de Oliver Products Company.

Oliver™, Ofilm®, Ofoil®, DurOfoil®, Xhale®, y SealScience® son marcas comerciales registradas de Oliver Products Company. Surlyn® y Tyvek® son marcas comerciales registradas de E.I. DuPont Company.

