

Este film se utiliza para calentar alimentos en hornos o microondas.

INFORMACIÓN PRÁCTICA

Sorefilm 850 puede sellarse dentro de una gama excepcionalmente amplia de temperaturas entre 140°C y 220°C, con propiedades sorprendentes de adhesión en caliente. Sorefilm 850 puede resistir temperaturas hasta -70°C y la comida puede ser calentada/cocinada en este film a 220°C durante 30 minutos.

ASESORIA SOBRE EL CONTACTO CON ALIMENTOS

Sorefilm 850 cumple con la Directiva 2002/72/EC de la Unión Europea para contacto con alimentos (que es una consolidación de la directiva 90/128/EEC y sus enmiendas). Todas las galgas de Sorefilm 850 cumplen con el reglamento de la Food and Drug Administration (Agencia de Alimentación y Fármacos) n° 21 CFR 177.1630 – Polímeros de ftalato de poletileno. Este reglamento describe películas que podrán ser usadas con seguridad en contacto con todo tipo de alimentos, excluyendo bebidas alcohólicas. Las películas no revestidas, tales como Sorefilm 850, pueden ser usadas como recipientes de alimentos durante el cocinado o asado al horno a temperaturas superiores a 250°F (121,11°C).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Método de prueba	Unidad	Valor		
Espesor		micron	15	20	30
Rendimiento		m ² /kg	48	36	24
Peso unitario		g/m ²	21	28	42
Permeabilidad al oxígeno	Oxtran 23°C/60/70% hum.rel.	cm ³ /m ² /jour/atm	112	84	56
Velocidad de transmisión del vapor de agua	Lyssy 38°C/90% hum. rel.	g/m ² //dia	26	19	13
Térmicas			MD	TD	
Coefficiente de expansión térmica (entre 20 y 50°C)		ppm/K	35	28	
Contracción (190°C durante 5 min)		%	3	3	
Temperatura superior de fusión (capa no sellable térmicamente)	ASTM E794-85	°C	255-60		
Sellado de dos caras termosellables:	140°C, 40 psi, 1 sec	g/25 mm	800		
Sellado de cara termosellable a cara lisa	140°C, 40 psi, 1 sec	g/25 mm	400		
Sellado térmico a bandeja de APET/CPET	180°C, 80 psi, 2 sec	g/25 mm	1000		
Límites de temperatura de sellado		°C	140-220		
Mecánicas			MD	TD	
Resistencia máxima a la tracción	ASTM D882-83	MPa	165	230	
Alargamiento a la rotura Como antes		%	120	80	
Deslizamiento (coeficiente de fricción estática)	ASTM D1894-88	Sello/liso Liso/liso	0.4 - 0.6 0.4		
Ópticas					
Vaho	ASTM D1003 (Medidas con un vahómetro Gardner)	%	3.1	3.3	5.5
Transmisión total de luz		%	88	88	88