

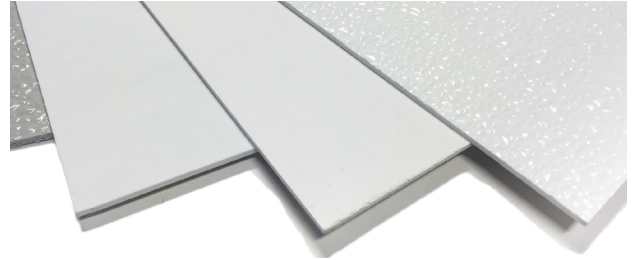
LÁMINA DE POLIÉSTER PRF

Descripción del producto

Polysto CleanSheet es una lámina de poliéster compuesta reforzada con fibra de vidrio opaca, disponible con una superficie lisa o en relieve.

Polysto CleanSheet es la base en productos RenoPanel, RamPanel, Insupanel, HygiCeil e HygiWall.

IDÉAL PARA LA CONSTRUCCIÓN NUEVA Y LA RENOVACIÓN!



Aplicaciones

Protección higiénica para paredes lisas o ligeramente dañadas en: fábricas de transformación de alimentos, panaderías, transformación de carne, industria y carnicerías, restaurantes y restauración colectiva, fábricas y almacenes de pescado, industria láctea y queserías, mataderos cárnicos y avícolas, incubadoras y empresas de transformación del huevo, salas blancas, cámaras frigoríficas, hoteles, hospitales, edificios públicos (escuelas, cocinas, aseos,...), transportes (áreas de servicio, metro, estaciones, aeropuertos, ...), clubs de salud y parques de atracciones, instalaciones deportivas y entrenamiento (vestuarios y duchas), edificios comerciales (centros comerciales...), estaciones de servicio, lavado de coches y de camiones, garajes, industria química y petroquímica, cerramientos higiénicos, laboratorios, industrias cerveceras y de bebidas, aplicaciones marítimas como los barcos de pesca, las plataformas petrolíferas, los camiones, contenedores, paneles de señalización, ...



Características



Alimentos seguros



Económico Ecológico



Resistencia química



Antifúngico
Repele las bacterias



Resistente al agua y la suciedad



No corrosivo



Fácil de limpiar



No absorbe olores



Resistente a choques y arañazos



Rápido y fácil de instalar



Espacios fríos o calientes



Ignífugo en opción norma Euroclase E



No se decolora



Anti-graffiti



Fácil de reparar



Todos los Colores RAL
La norma RAL 9016 blanco higiénico

Datos técnicos

Superficie CleanSheet	Relieve			Liso (+ film)			Liso Mate		
Dimensiones standard Euro classe E	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)
	2.5	1.2	3	2.5	1.2	3	2.6	1.2	3.12
	2.75		3.3	3		3.6	3.6		
	3		3.6	3.5		4.2	4.8		
	3.5		4.2	4		4.8			
4	4.8								
Dimensiones standard Euro Class B-s2, d0	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)	Longitud (m)	Anchura (m)	M ² (m ²)
	2.5	1.2	3	2.5	1.2	3	sur demande	1.2	
	3		3.6	3		3.6			
Otras longitudes	sur demande, bobines de 250m disponibles								
Tolerancia longitud/anchura	0.2 x 0.5 %								
Cuadratura	Los paneles son a menos de 3,18 mm del cuadrado								
Espesor del poliéster	Euro classe E	2.3 mm		Euro classe E	2 mm		Euro classe E	2 mm	
	Euro classe B-s2, d0	2.3 mm		Euro classe B-s2, d0	2.3 mm		Euro classe B-s2, d0	2.3 mm	
Tolerancia del espesor	approx. 10 %								
Peso/m ²	3 kg/m ²			3.2 kg/m ² para 2mm de espesor, 3.52 Kg/m ² para 2.3mm de espesor					
Color	standard RAL 9016 (blanco higiénico), otros colores sobre pedido								
Clasificación de incendios	Clase Euro E ou Euro Class B-s2, d0								
Rango de temperatura	-60 °C / +100 °C (perfiles apropiados son requeridos por encima de 60 °C)								

Propiedades mecánicas	Standard	Valor	Unidad de medida	
Resistencia a la tracción	ASTM D-638	314	Kg/cm ²	
Résistance à la tensil		36273		
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	694		
Unidad de plegado		17360		
Resistencia a la compresión	ASTM D-695	750		
Unidad de compresión		7240		
Resistencia a los choques	ASTM D-256	180	J/m	
Alargamiento	ASTM D-638	1.55	%	
Tasa de expansión lineal	ASTM D-696	0.025	mm/m°C	
Propiedades físicas	Dureza	ASTM D-2583	30 - 40	Barcol
	Conductividad térmica	ASTM C-177	0.23	W/m°K
	Absorción de agua	ASTM D-570	3/24 horas. at 25 °C	%
	Opacidad		96.5	minimal %
Propiedades al fuego	Clasificación de incendios	UNE-EN 13501-1:2019	PRF Standard = Euro classe E	Euro classe EN-13501-1
			PRF ignifugo = B,s2-d0	

Propiedades eléctricas	Standard	Valor	Unidad de medida
Constante dieléctrica (60 Hz)	ASTM D-150	5.2	-
Tangente de pérdida (60 Hz)	ASTM D-150	0.03	-
Resistencia eléctrica	ASTM D-149	35	KV /pulgada
Resistencia al arco	ASTM D-495	120	segundos

PolySto CleanSheets contiene < 0,06 % de estireno después de su producción.

Propiedades químicas

Agente químico	Concentración %	Temperatura °C	Resistencia
Aceite de lino	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Aceite lubricante	100 %	60 - 80 °C	Résistant
Aceite mineral	100 %	60 - 80 °C	Résistant
Ácido acético	10 %	40 - 60 °C	Résistant
Ácido acético	25 %	30 - 50 °C	Résistant
Ácido acético	50 %		Non résistant
Ácido acético	100 %		Non résistant
Ácido butírico	45%	20 - 30 °C	Résistant
Ácido esteárico	100 %	60 - 70 °C	Résistant
Ácido hidrofórico	30 %		Non résistant
Ácido fórmico	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Ácido fosfórico	10 %	40 - 50 °C	Résistant
Ácido fosfórico	80 %	30 - 40 °C	Résistant
Ácido láctico	10 %	40 - 60 °C	Résistant
Ácido láctico	50 %	30 - 40 °C	Résistant
Ácido nítrico	0 - 5 %		Résistant
Ácido sulfúrico	10 %	30 - 40 °C	Résistant
Ácido sulfúrico	20 %	30 - 40 °C	Résistant
Ácido sulfúrico	50 %	20 - 30 °C	Résistant
Ácido sulfúrico	80 %	15 - 25 °C	Résistant
Ácido sulfúrico	100 %		Non résistant
Peroxido de hidrógeno	35 %	30 - 40 °C	Résistant
Alcool etílico	96 %	20 - 30 °C	Résistant
Alcool metílico	100 %	20 - 30 °C	Résistant
Amoniaco	1 : 10	20 - 30 °C	Résistant
Bicarbonato de sodio	20 %	20 - 30 °C	Résistant
Carbonato de amoniaco	varias	20 - 30 °C	Résistant
Carbonato de potasio	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Carbonato de sodio	10 %	20 - 30 °C	Résistant
Cloroformo	100 %		Non résistant
Cloruro de amoniaco	varias	60 - 80 °C	Résistant
Cloruro de mercurio	varias	60 - 80 °C	Résistant
Cloruro de sodio	varias	60 - 80 °C	Résistant
Éther diétilo	100 %		Non résistant
Etilenoglicol	100 %	40 - 60 °C	Résistant
Fenól	varias		Non résistant
Diesel	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Gazohol	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Gasolina	100 %	50 - 70 °C	Résistant
Alimentos grasos	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Grasa mineral	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Hipocloruro de sodio	12,5 %	max. 60 °C	Résistant
ALENA	100 %	70 - 90 °C	Résistant
Hidróxido de sodio	0 - 5%		Résistant
Sulfato amonico	varias	60 - 80 °C	Résistant
Sulfato de sodio	varias	60 - 80 °C	Résistant
Sulfito de sodio	varias	60 °C	Résistant
Sulfuro de sodio	varias	50 - 60 °C	Résistant

Homologaciones / clasificaciones



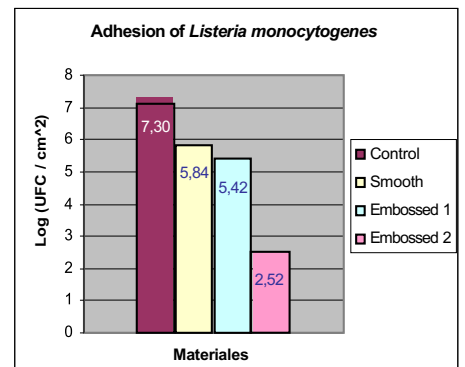
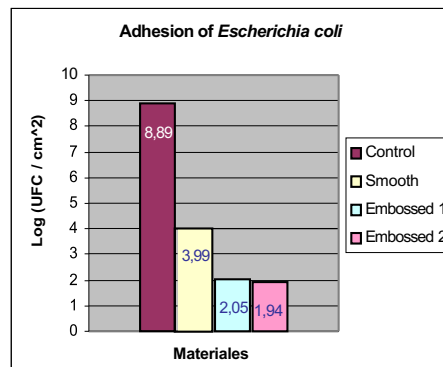
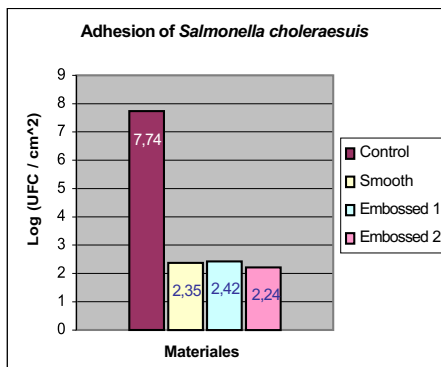
Afsset (A+) – Certificado Greenguard (mínimas emisiones posibles en el interior)



Estudio « Adherencia bacteriana en materiales de revestimiento en la industria alimentaria »

Realizado por la universidad de Vigo (informe completo sobre demanda)

- material de control = RVS (AISI 304)
- liso = Superficie lisa CleanSheet
- relieve 1 = Superficie en relieve CleanSheet, discontinua
- relieve 2 = Superficie en relieve CleanSheet, actualmente disponible



Accesorios de instalación

- Food Safe silicone Blanc
- Hard Fix Glue (colle)
- HygiSeal (seamless connection)
- Perfiles:
 - start/stop
 - ángulos entrantes /salientes
 - moldura pared/Techo

Consumos

- Hard Fix Glue / m²: 600 cc avec collage de ligne
- Food Safe silicone Blanc / m: 150 cc
- HygiSeal / m: 40 - 50 cc

Embalaje

2 & 2,3mm

3mm Longitud 2,5 & 3 m :

< 3,5m longitud : 100 láminas/palette
> longueur 3,5m : 50 lámina /palette
50 láminas/palette



Método preferido con HygiSeal



Método alternativo con perfil



la instalación

