



# PALCLAD™ PRO

MÁS DE 50 AÑOS DE  
EXPERIENCIA PROBADA

Sistema de revestimiento de pared activo antimicrobiano de PVC



Los mejores resultados comienzan aquí



- Prácticamente sin bordes una vez montado
- Sin grietas ni fisuras que atrapen suciedades
- Robusto: resistente a los rasguños, impactos y químicos
- Cumple con los estrictos estándares JIS Z 2801/ISO 22196



No soporta bacterias  
o mohos



Extremadamente  
duradera



Tasa de incendio  
Clase A



Garantía limitada  
de 20 años

Antimicrobiano activo  
Sistema de revestimiento de  
pared de PVC para

- Preoperatorio
- Quirófano
- Unidad de cuidados  
posanestesia
- Recuperación Etapa 2
- Farmacia
- Pasillos y habitaciones

Los mejores resultados

Comienzan aquí

## Sobre Palram

### Líder global en paneles termoplásticos

Palram es fabricante multinacional líder en placas de termoplástico y sistemas de placas hechas de policarbonato y PVC. Fundada en 1963, nuestro enfoque continuo sobre la tecnología de producción y el avance de producto nos permite proporcionar soluciones competitivas y servicios de alta calidad a nuestros clientes. Los productos de Palram están diseñados para adecuarse a una variedad de aplicaciones de revestimientos de paredes, lo cual permite abarcar distintos proyectos en todo el mundo.

---

SOLUCIONES INNOVADORAS Y  
ASEQUIBLES PARA UN AMBIENTE ESTÉRIL

---

Palram Americas, establecida en 2001, proporciona excelencia al mercado estadounidense, respaldada con soporte y servicio profesional. En Palram estamos orgullosos de proporcionar tecnologías innovadoras de PVC que brinden eliminación de microbios en una amplia variedad de aplicaciones—llevando el cuidado higiénico un paso adelante.



## Protección activa antimicrobiana hasta el núcleo

### PALCLAD PRO™ Sistema de revestimiento de pared activo antimicrobiano de PVC

PALCLAD PRO ofrece un paquete práctico, rentable e integral que ayuda a mantener un ambiente estéril.

El sistema combina paneles planos de PVC, producidos por Palram durante más de 50 años con varillas de soldaduras en color combinado para un acabado sin bordes. Con el sistema de revestimiento PALCLAD PRO es fácil cubrir áreas grandes y su resistencia a los impactos y a los químicos lo hacen ideal para su uso en hospitales, habitaciones estériles/limpias, instalaciones farmacéuticas, laboratorios y clínicas.

El sistema PALCLAD PRO asegura muchos años de servicio que no se verá afectado por la limpieza frecuente, lo cual facilita el mantenimiento y resalta la estética a largo plazo.

---

EN EXÁMENES CLÍNICOS, PALCLAD PRO DESTRUYÓ EL 99,99% DE LA BACTERIA Y EL MOHO A LOS QUE FUE EXPUESTO EN UN PERÍODO DE 24 HORAS

---

### Características principales de PALCLAD PRO

- Fórmula patentada de plata infundido con iones distribuida hasta el núcleo del panel, lo cual proporciona una resistencia antimicrobiana efectiva para superficies rasguñadas o dañadas.
- Mata o inhibe el crecimiento de una amplia variedad de patógenos en contacto, incluidos MRSA y VRE, así como también del moho y los hongos
- Superficie de alta resistencia a los impactos que protege de los rasguños, las abolladuras y los químicos perjudiciales
- Fácil de mantener e instalar
- Cumple con los estándares JIS Z 2801/ISO 22196
- Tasa de incendio Clase A
- Certificado libre de plomo
- Los aditivos utilizados en PALCLAD PRO están registrados con EPA, FDA y BPR (Biocidal Products Regulation)

### Colores



Otros colores disponibles con orden especial, sujeto a cantidades mínimas. Ordene muestras para obtener una mejor representación del color.

### Acabados

PALCLAD Pro está disponible con acabados lustrosos y mate.



Proyecto: Sala de parto



Project: Hospital de Niños



Proyecto: Quirófano



## Examen de laboratorio: Eliminación de microbios sobre placas de muestras

El estándar JIS Z 2801/ISO 22196 fue elegido como procedimiento examinador. Antes del examen, todas las muestras evaluadas se cortaron en pedazos de 50 x 50 cm y se sumergieron durante 1 minuto en 70 % de etanol; luego, se secaron en un horno a 45 °C durante 4 horas. Las muestras de los materiales examinados se inocularon con 0,1 ml de cultivo de microorganismos y se cubrieron con una capa de película protectora/vidrio para prevenir la evaporación. Las muestras se incubaron a una temperatura de 29 °C a 37 °C según las condiciones de crecimiento preferidas del microbio. Se recuperaron los organismos viables dejando la muestra evaluada en remojo en una amortiguadora de fosfato y luego diluyendo repetidamente el fluido. Se dispersaron cuatro muestras idénticas separadas de 0,1 ml de cada concentración sobre placas de Petri con agar nutritivo según el tipo de bacteria, y luego se incubaron durante 24/48 horas a una temperatura de 29 °C a 37 °C. Posteriormente, se contaron las colonias y se calculó la concentración, el resultado informado es el promedio. Se realizó un control (sin aditivo antimicrobiano) para cada microorganismo evaluado (se incluyen algunas de las diferentes cepas de bacterias y hongos examinados).

### Resultados de los exámenes (reducción CFU después de 24 horas)

Microorganismo	Porcentaje de destrucción
MRSA	99,98%
Staphylococcus aureus	99,96%
Listeria monocytogenes	99,90%
Aspergillus niger	99,68%
Legionella pneumophila	98,50%
Streptococcus faecalis	97,91%
Salmonella typhimurium	96,11%
Clostridium difficile	95,00%
VRE	87,57%
Klebsiella pneumoniae	87,38%

### Conclusiones

Los resultados muestran que los paneles PALCLAD PRO presentan una actividad antimicrobiana alta. Utilizar PALCLAD PRO junto con el régimen adecuado de limpieza reducirá significativamente el crecimiento microbiano y patógeno peligroso.

### Propiedades físicas del panel

Propiedad	Método ASTM	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm <sup>3</sup>	1,4
Temperatura de distorsión por calor (HDT)	D-648	Carga: 1.82MPa	°C	65 - 68
Temperatura de servicio			°C	-10 a +50
Conductividad térmica	C-177		W/m K	0,15
Coefficiente de expansión térmica lineal	D-696		cm/cm °C	6,7 x 10 <sup>-5</sup>
Dureza Rockwell	D-785		R Escala	97R
Resistencia a la tracción en rendimiento	D-638	10 mm/min	MPa	50
Resistencia a la tracción en reposo	D-638	10 mm/min	MPa	45
Estiramiento en rendimiento	D-638	10 mm/min	%	3
Elongación en reposo	D-638	10 mm/min	%	>80
Tracción de módulos de elasticidad	D-638	1 mm/min	MPa	2,900
Fuerza de flexión	D-790	1,3 mm/min	MPa	80
Módulos de flexión	D-790	1,3 mm/min	MPa	2,700
Peso de impacto de caída	ISO 6603/1 E50	3 mm placa	J	95

### Dimensiones

Tipo de panel	Ancho x Largo
1,5 mm	4' x 8' y 4' x 10'
2,0 mm	4' x 8' y 4' x 10'
2,5 mm	4' x 8' y 4' x 10'

Todos los tamaños están disponibles con acabados lustrosos y mate.

### Inflamabilidad

PALCLAD PRO es autoextingible y cumple con la mayoría de los estándares internacionales más estrictos de resistencia al fuego definidos en el área de los plásticos, como se indica en la tabla adjunta.

Tipo de panel	Estándar	Clasificación
Panel estándar	ASTM E 84	Clase A
	BS 476/7	Clase 0
	EN 13501	B, s3, d0



**PALRAM AMERICAS, INC.**

9735 Commerce Circle, Kutztown, PA 19530  
800-999-9459  
PalramAmericas.com



Todos los materiales de marketing y cualquier contenido proporcionado por Palram® se brindan solamente con el objetivo de respaldar y promover el marketing de los productos Palram®. Estos materiales están protegidos por los derechos de propiedad de intelectual de Palram y no se deben utilizar para ningún otro propósito o con el objetivo de vender productos de otro fabricante. Estos materiales no deben transferirse ni ser usados por partes externas sin el permiso previo de Palram. Puesto que Palram Industries no tiene control sobre el uso que otros hacen con el material, no garantizamos que se obtengan los mismos resultados descritos anteriormente. Cada usuario del material debe realizar sus propios ensayos para determinar la idoneidad del material para su uso particular. Las afirmaciones sobre usos posibles o sugeridos de los materiales descritos anteriormente no deben constituir la conformación de una licencia sobre ningún derecho legal de Palram Industries que cubran aquel uso ni recomendaciones de uso de dichos materiales, en la infracción de cualquier derecho legal. Palram Industries o sus distribuidores no podrán ser responsabilizados por pérdidas producidas debido a la incorrecta instalación del material. Según nuestra política empresarial de desarrollo continuo del producto, le recomendamos consultar con su proveedor Palram Industries local para asegurarse de que haya obtenido la información más actualizada.