



# ► ProTec Serie 3960

## Laminado Reforzado

ProTec Serie 3960 es un laminado de 12-mil (305 micrones) con un adhesivo transparente, permanente sensible a la presión. Este vinil de alto calibre esta diseñado para proteger sus calcomanías y gráficas, y a la vez mantener una alta claridad. ProTec Serie 3960 esta calificada para una durabilidad de hasta 2 años en exteriores.

## APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Laminado reforzado para carreras, motocicletas y otros vehículos de recreación
- Ideal para aplicaciones que requieren durabilidad excepcional y resistencia a la abrasión
- El laminado esta diseñado para aplicarse en frío sin calor
- Excelente claridad y rentención de brillo
- Minimiza la apariencia de plata y mejora la calidad del imagen con su sistema de adhesivo

## FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODOS DE PRUEBA	VALOR TÍPICO	
ACABADO	Reflectividad de brillo de 60°	70 a 90 Unidades de Brillo	
GROSOR DEL VINIL	Micrómetro, tipo "Federal Bench"	12-mil (305 micrones)	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	Prueba de tensión con separación de manillas de 2-in (51 mm); a velocidad de 5.1 mm/seg 12 in/min. (5.1 mm/s) dirección de la rotativa	≥ 45.67 lb/in	≥ 8.16 kg/cm
ELONGACIÓN	Misma prueba de tensión como el anterior	≥ 270%	
DURACION (EN CAJA)	Temperatura ideal de almacenamiento 70°F (21°C), con 50% de humedad relativa	1 año desde el envío de la fábrica	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	Sobre sustrato limpio y seco	50°F a 80°F	10°C a 26°C
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	Aplicado a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar	-40°F a 176°F	-40°C a 80°C
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 horas, en un panel de aluminio	20-mil	0.51 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min. 70°F (21°C)	≥ 2.27 lb/in	≥ 0.40 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMi Release a 90°, 300 in/min (760 cm/min)	50 g/2 in	11.8 g/cm
RESISTENCIA A LA HUMEDAD	Película aplicada a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar. 100% humedad relativa a 100°F (38°C) por 500 horas	Sin efecto apreciable	
RESISTENCIA A LA GASOLINA	La película esta aplicada a paneles de aluminio grabados 24 horas antes de probar; inmerso 30 minutos at 70°F (21°C); estabilidad de 24 horas antes inspección	Sin efecto apreciable	

Se Aplican los Términos y Condiciones Estándar

### USA

- a** 200 Boysenberry Lane  
Placentia, CA 92870  
**p** 800 232 7161 / +1 714 985 6300  
**f** +1 714 985 6305

- a** 6110 Rittiman Road  
San Antonio, TX 78218  
**p** 800 549 9860 / +120 798 1900  
**f** +1 210 798 1939

### EUROPE

- a** Koninginnegracht 10 2514 AA  
Den Haag, The Netherlands  
**p** +31 70 354 4311  
**f** +31 70 355 7721

### AUSTRALIA

- a** 18 Axis Crescent  
Dandenong South, VIC 3175  
**p** +61 3 8751 7999

### CHINA

- a** No. 1989 Xinchang Road  
Weifang, Shandong, 262400  
**p** +86 0536 6226568

## CONDICIONES GENERALES

Las garantías ofrecidas en los Términos y Condiciones Estándar de Arlon, que se incorporan en su totalidad por esta referencia y están disponibles en [https://www.arlon.com/la\\_es/legal/terms-and-conditions-la-es](https://www.arlon.com/la_es/legal/terms-and-conditions-la-es), se otorgan en lugar de todas las demás garantías expresas o implícitas.

### USA

- a** 200 Boysenberry Lane  
Placentia, CA 92870
- p** 800 232 7161 / +1 714 985 6300
- f** +1 714 985 6305

- a** 6110 Rittiman Road  
San Antonio, TX 78218
- p** 800 549 9860 / +1210 798 1900
- f** +1 210 798 1939

### EUROPE

- a** Koninginnegracht 10 2514 AA  
Den Haag, The Netherlands
- p** +31 70 354 4311
- f** +31 70 355 7721

### AUSTRALIA

- a** 18 Axis Crescent  
Dandenong South, VIC 3175
- p** +61 3 8751 7999

### CHINA

- a** No. 1989 Xinchang Road  
Weifang, Shandong, 262400
- p** +86 0536 6226568

[aron.com](http://aron.com)

Octubre 2025