

IID

**INVESTIGATION
AND DEVELOPMENT
DIVISION**

by: **SANPER MX**

EL SERVICIO ES NUESTRO ROLL®

IID INVESTIGATION
AND DEVELOPMENT
DIVISION

by:  **SANPER**
MÉXICO



Somos fabricantes de Foam de Eva (Crosslink en XLPE, XEVLPE, XEVA):

PRESENTACIONES DE EVA FOAM

Dureza Asker C.	Ancho Mt.	Largo Mt.	Espesor	Espesor Max	Tipo
15	1.50	2.70	30	40	Liso
25	1.50	2.70	30	40	Liso
32	1.50	2.70	38	50	Liso
40	1.40	2.60	36	50	Liso
50	1.15	2.15	30	100	Liso
*50	1.35	3.10	20,25,50	100	Liso
*60	1.20	3.00	20,25,50	100	Liso
60	1.05	2.05	28	50	Liso
70	1.00	2.00	24	50	Liso
*70	1.10	2.85	40	90	Liso
80	0.90	1.80	24	50	Liso



Entregamos en Rollo, lamina o block.

- Contamos con especialidades como es **ESD Foam** de acuerdo a formulación y requerimientos.

Categorías de materiales ESD

Los materiales para la protección y prevención de las descargas electrostáticas pueden clasificarse en tres grupos distintos, separados por sus rangos de conductividad a las cargas eléctricas.

Metales		Compuestos de blindaje			Carbono Polvos y fibras			Compuestos conductores			Compuestos disipadores de estática			Compuestos antiestáticos			Insulative Polímeros de base				
10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹	1	10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹¹	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹⁴	10 ¹⁵	10 ¹⁶

Antiestático

Resistividad generalmente entre 10¹⁰ and 10¹² ohms por plaza. Se suprimen las cargas electrostáticas iniciales. Pueden ser resistentes a la superficie, revestidos en la superficie o rellenos en su totalidad.

Disipador de estática

Resistividad generalmente entre 10⁶ and 10⁹ ohms por plaza. Carga inicial baja o nula: evita la descarga por contacto humano. Puede estar revestido en la superficie o relleno en su totalidad.

Conductor

Resistividad generalmente entre 10³ and 10⁵ ohms por plaza. No hay cargas iniciales, proporciona un camino para que la carga se desvanezca. Suelen estar rellenos de partículas de carbono o de fibra de carbono.



Aplicaciones:

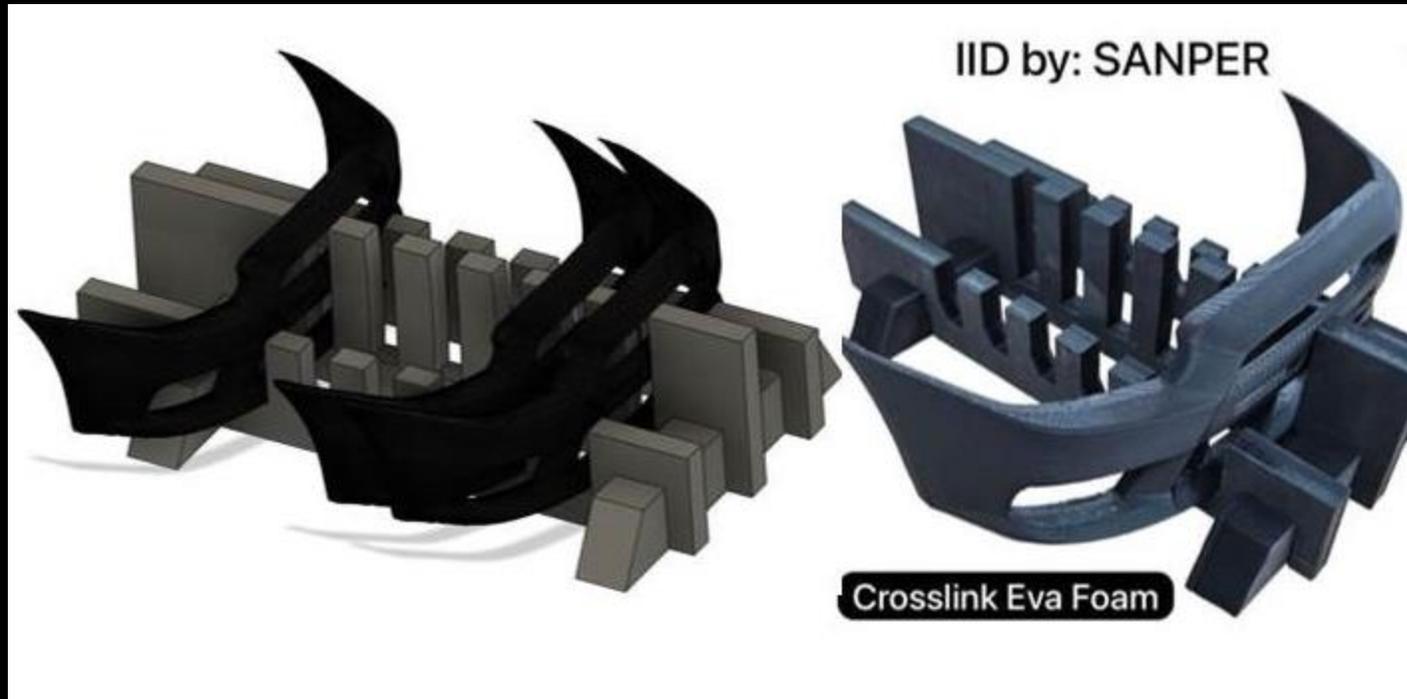
Sistemas de Acojinamiento cortes en 2D, 2.5D y 3D



IID INVESTIGATION
AND DEVELOPMENT
DIVISION

by:  **SANPER**
MÉXICO

Aplicaciones:



Sistemas de Kanban (Racks Automotriz)

Servicios

Aportamos soluciones a medida de las necesidades de nuestros clientes con el soporte técnico preciso, tenemos integrados verticalmente los procesos de semitransformación y de transformación final, de forma que ofrecemos un servicio completo desde la materia prima hasta el producto final, incluyendo la elección de los materiales más adecuados y el proceso de diseño.

PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN FINALES DISPONIBLES:

- Sistemas de corte en 2D y 3D.
- Otros sistemas de corte CNC y troquelado.
- Mecanizado 2D y 3D.
- Laminación sándwich de diferentes sustratos.
- Termoconformado.
- Adhesivado.
- Impresión digital

ROUTER CNC

El corte con router CNC ofrece una alta precisión, velocidad de producción, capacidad de trabajar con materiales rígidos y una amplia variedad de formas y diseños personalizados.

MADERA

MATERIALES

MDF

NYLAMID

EVA

HDPE

ÁREA DE CORTE 1.2M X 2.4M

Y MUCHOS MAS...

The infographic features a central circular image of a CNC router bit cutting through a material, surrounded by smaller circular images of various materials: wood with the word 'cafetau' written on it, a lattice-like MDF structure, a blue NYLAMID sheet, a black EVA foam block, and a white HDPE sheet. The text is in Spanish and describes the precision and capabilities of CNC routing.

Embalaje Packaging

- ✓ Contenedores de gran tamaño para sectores como defensa y seguridad.

- ✓ Equipos de fotografía, audio y vídeo.



- ✓ Doble función de presentación y protección contra impactos.

- ✓ Fabricación a medida para prototipos y pequeñas series

- ✓ Packs de herramientas para servicios técnicos.

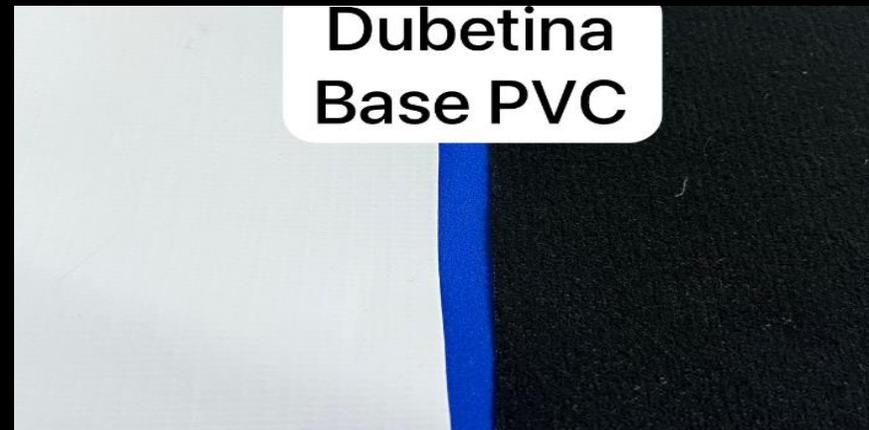
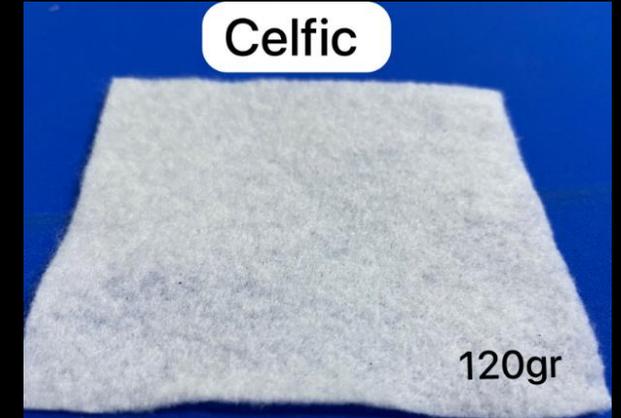
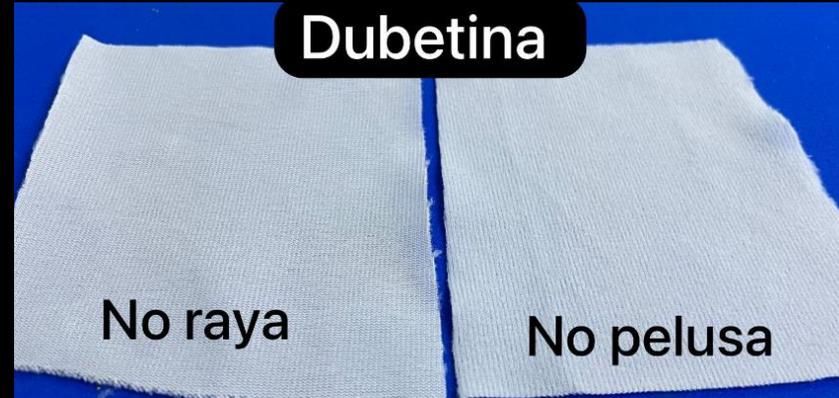
- ✓ Equipos médicos y farmacéuticos



- ✓ Insertos para maletas, maletines y contenedores de transporte.

- ✓ Protección de superficies clase A y con bajo grado de abrasión aptas para superficies plásticas y pintadas.

Mica Tejida / Non Woven / Dubetina Doble Cara o Base Pvc / Celfic / Antiestatica



* Se pueden desarrollar colores y gramajes

Propiedades de Foam Eva en la Automoción



✓ Material ligero y resistente que ahorran peso con respecto a plásticos sólidos.

✓ Alta capacidad de aislamiento térmico, acústico y absorción de vibraciones.

✓ Excelente resistencia y absorción de impactos.

✓ Baja absorción de agua.

✓ Impermeable al moho, podredumbre y bacterias.

✓ Transporte de piezas de alto brillo.

✓ Propiedades ESD (antiestático, disipador, conductor)

✓ Excelente resistencia química.

✓ No es tóxico y no contiene CFC, HCFC o agentes de expansión de hidrocarburos.

LÍNEA BLANCA y ELECTRONICA

✓ Materiales ligeros y resistentes que aportan una reducción de peso a los electrodomésticos.

✓ Propiedades ESD (antiestático, disipador, conductor)

✓ Transporte de repuestos o piezas ESD.



✓ El embalaje industrial antiestático está cada vez más afianzado.

✓ Protección a sistemas de baterías.

✓ Transporte de piezas de alto brillo.

✓ Entre otras aplicaciones.

Ing. Erik Serrano

Gerente de Desarrollo de Mercado



erik.serrano@spmexico.mx



477 326 62 16



• Liga SANPER:

• <https://www.youtube.com/watch?v=HPQUxrtZjgM>



spmexico.mx  



ALLIANCE VERITAS REGISTER

CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN

Mediante éste se certifica que el sistema de gestión de la calidad de

Grupo Industrial Gasaer, S. de R.L. de C.V.

localizado en

Carretera libre a San Francisco del Rincón Km. 7.5 Interior No. 102,
Lomas de Buenavista San Francisco del Rincón, San Francisco del
Rincón, Guanajuato, México., C.P. 36468

ha sido encontrado conforme a la norma
NMX-CC-9001-IMNC-2015

ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente alcance

Fabricación y venta de EVA laminada, pellet y rollo, con procesamiento de bondeado (unión de espuma de poliuretano o EVA con diversos materiales) en rollo o lámina, plantilla preformada, plantilla lisa y capitoneado, que puede incluir acabado perforado y con sublimado de textiles, así como la venta de material virgen y telas sublimadas para el calzado.

Responsable Autorizado

Fecha de entrada en vigor
10 de marzo del 2021

Fecha de vencimiento
9 de marzo del 2024

Cualquier violación a las condiciones establecidas en el Apéndice I puede invalidar el presente certificado. La validez de este certificado debe ser consultada con AVR. Este certificado es propiedad de Alliance Veritas Register. Marca propiedad de Alliance Veritas Register AVR S.C.

Acreditación N° 7218
Fecha de acreditación 2010-04-02
Lugar y fecha de emisión: Ciudad de México, 10 de marzo del 2021
Certificado N° CERF-VRQ-24-01-794

ALLIANCE VERITAS REGISTER AVR S.C.
Boulevard Circunvalación, N° 140, Suite 103, Bosques de las Lomas, C.F. 11700, Ciudad de México.
www.avr.com.mx