

## La solución correcta

### ESTÉTICA: EL ASPECTO ES IMPORTANTE

La estructura de celda fina del Ethafoam<sup>®</sup> Synergy<sup>®</sup> da como resultado una plancha homogénea y suave con una superficie suave al tacto.

### AMORTIGUACIÓN: CUANDO EL RENDIMIENTO ES IMPORTANTE

Todas las propiedades de amortiguación del Ethafoam<sup>®</sup> son importantes para la industria, diseñadas a la perfección.

### BAJA ABRASIÓN: CUANDO UN TACTO SUAVE ES IMPORTANTE

Cuando el rendimiento se junta con la perfección, el resultado es un tacto suave con una protección contra arañazos de calidad superior.

### DE FÁCIL FABRICACIÓN: CUANDO LA CALIDAD ES IMPORTANTE

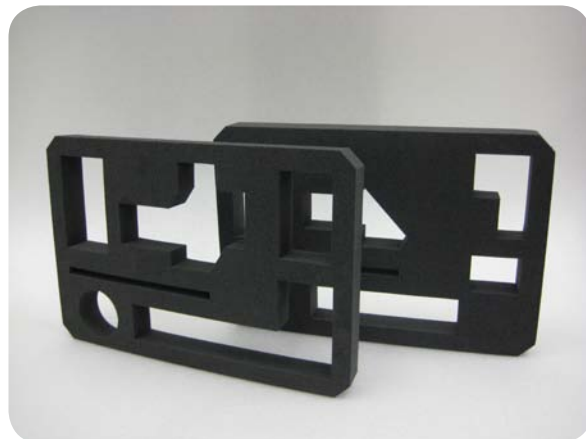
Ya se trate de fresado, corte por chorro de agua o por troquelado, ¡la elección es fácil!

### RESISTENTE: CUANDO LA RESISTENCIA ES IMPORTANTE

Cuando productos químicos son fuertes, las condiciones de transporte difíciles o la humedad sean parte de su entorno, la espuma Ethafoam<sup>®</sup> Synergy<sup>®</sup> está a la altura de las circunstancias.

### RECICLABLE: CUANDO EL MEDIO AMBIENTE ES IMPORTANTE

El Ethafoam<sup>®</sup> Synergy<sup>®</sup> es una espuma no degradada fabricada de una resina de polietileno que se recicla muy fácilmente.



## Ethafoam® Synergy® Espumas de polietileno de celda fina

| Propiedades Físicas  | Método Utilizado   | Unidades          | Ethafoam Synergy P2                           | Ethafoam Synergy P3                          | Ethafoam Synergy P4                       |
|--|--|-------------------|---|--|---|
| Densidad   | ASTM D3575-08 Sufijo W<br>ISO 845: 2006                                    | kg/m <sup>3</sup> | 33  | 45   | 64  |
| Resistencia a la compresión vertical @ 10% vertical @ 25% vertical @ 50%                               | ASTM D3575-08 Sufijo D<br>ISO 7214:2007                                    | KPa               | 45<br>65<br>115                               | 60<br>80<br>140                              | 110<br>140<br>210                         |
| Resistencia a la compresión vertical @ 25% 4th comp. vertical @ 50% 4th comp. vertical @ 70% 4th comp. | ISO 3386: 1986 parte 1<br>DIN 53577  | KPa               | 30<br>95<br>235                               | 33<br>100<br>260                             | 35<br>120<br>360                          |
| Compresión permanente  | ASTM D3575-08 Sufijo B (50% compresión)<br>ISO 1856: 2000 (25% compresión) | %                 | < 20<br>< 10                                  | <20<br><10                                   | <20<br><10                                |
| Fluencia compresiva  | ASTM D3575-08 Sufijo BB 168 hrs  | %                 | <5<br>(1,25 psi/<br>8,75 kg/dm <sup>2</sup> ) | <5<br>(2,5 psi/<br>17,5 kg/dm <sup>2</sup> ) | <5<br>(3 psi/<br>21kg/dm <sup>2</sup> )   |
| Fluencia compresiva  | ASTM D3575-08 Sufijo BB 1000 hrs   | %                 | <10<br>(2 psi/<br>14 kg/dm <sup>2</sup> )     | <10<br>(3 psi/<br>21 kg/dm <sup>2</sup> )    | <10<br>(5 psi/<br>35 kg/dm <sup>2</sup> ) |
| Estabilidad térmica  | ASTM D3575-08 Sufijo S ISO 2796  | %                 | <2  | <2   | <2  |
| Resistencia a la tracción en el punto máximo (MD/CD)   | ASTM D3575-08 Sufijo T ISO 1798  | KPa               | 220<br>172                                    | 296<br>179                                   | 310<br>199                                |
| Alargamiento a la tracción (MD/CD)   | ASTM D3575-08 Sufijo T ISO 1798:2008                                       | %                 | 35<br>30                                      | 27<br>28                                     | 28<br>17                                  |
| Resistencia al desgarro (MD/CD)  | ASTM D3575-08 Sufijo G   | N/cm              | 19<br>16                                      | 19<br>16                                     | 26<br>21                                  |
| Absorción de agua  | ASTM D3575-08 Sufijo L ISO 2896:1986                                       | %                 | <3  | <3   | <1  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| ✓                  | Rendimiento de amortiguación              |
| ✓                  | Baja abrasión                             |
| ✓                  | Estética de alta calidad                  |
| ✓                  | Reciclable                                |
| ✓                  | Resistente a numerosos productos químicos |
| ✓                  | Bajo coeficiente de absorción de agua     |
| ✓                  | De fácil fabricación                      |
| OTHER APPLICATIONS |   |
| ✓                  | Militar                                   |
| ✓                  | Construcción                              |
| ✓                  | Inserciones para envases / equipaje       |
| ✓                  | Industrial / Control de herramientas      |
| ✓                  | Museos / Artefactos                       |
| ✓                  | Embalaje en el punto de compra            |

AVISO: Los datos presentados para este producto son para productos de espuma de polietileno no elaborados. Aunque los valores mostrados son típicos de este producto, no deberían interpretarse como límites de especificación. Sealed Air no da garantía alguna, explícita o implícita, incluyendo, aunque sin limitarse a ellas, las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, con respecto a ningún producto, información o recomendación aquí mencionados, y no será responsable de posibles pérdidas o daños, de forma directa o indirecta, relacionados con tal producto, información o recomendación, ni de posibles daños emergentes o incidentales. El usuario debería probar cada posible aplicación para determinar la idoneidad del producto para el uso en cuestión.



## Sealed Air

Sealed Air Packaging, SL  
Specialty Materials  
Hostal del Pi, 16  
E-08630 Abrera (Barcelona)  
+34 93 773 84 19  
www.sealedair-emea.com

Corporate office: Sealed Air Corporation,  
200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, USA  
www.sealedair.com

Oficina de patentes y marcas registradas de EE.UU. © Sealed Air Corporation (US) 2011. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. 9 Dot Logo®, Sealed Air®, Ethafoam® y Our Products Protect Your Products® son marcas comerciales registradas de Sealed Air Corporation (US)

**Our Products Protect Your Products®**