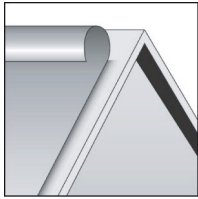
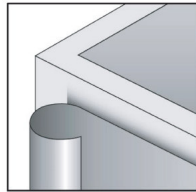


DuPont™ Tyvek® Ultra



Aplicación:
Láminas Flexibles para Impermeabilización –
Parte 1: Láminas Auxiliares para Cubiertas con Elementos Discontinuos
EN 13859-1 (Feb 2005)



Aplicación:
Láminas Flexibles para Impermeabilización –
Parte 2: Láminas Auxiliares para Muros
EN 13859-2 (Dic 2004)



Nombre de producto: **3511B**
Tipo Soporte: **HD-PE**

Idioma: **Español**
Aplicable para: **España**



| PROPIEDAD | MÉTODO | UNIDAD | NOMINAL (valor medio) | TOLERANCIA | |
|--|--------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|
| | | | | mínimo | máximo |
| Longitud (en m) | EN 1848-2 | % | relativo al cliente | 0 | - |
| Anchura (en mm) | EN 1848-2 | % | relativo al cliente | -0.5 | 1.5 |
| Rectitud | EN 1848-2 | mm/10m | - | - | 30 |
| Masa por unidad de área | EN 1849-2 | gr/m ² | 113 | 103 | 123 |
| Reacción al fuego | EN 11925-2 | clase | E | lana mineral y madera | |
| Estanqueidad al agua | EN 1928 (método A) | clase | W1 | - | - |
| Transmisión de vapor de agua (s _d) | EN ISO 12572 | m | 0.05 | 0.02 | 0.08 |
| Fuerza máxima de tracción (MD) | EN 12311-1 | N/50mm | 325 | 250 | 400 |
| Elongación (MD) | EN 12311-1 | % | 11 | 7 | 16 |
| Fuerza máxima de tracción (XD) | EN 12311-1 | N/50mm | 300 | 230 | 370 |
| Elongación (XD) | EN 12311-1 | % | 15 | 10 | 20 |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | N | 135 | 100 | 170 |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | N | 125 | 90 | 160 |
| Resistencia a penetración de aire | EN 12114 | m ³ /(m ² hr 50Pa) | - | - | 0.05 |
| Estabilidad dimensional (MD y XD) | EN 1107-2 | % | - | - | 1 |
| Flexibilidad a bajas temperaturas | EN 1109 | °C | - | - | -40 |
| Envejecimiento artificial por exposición a UV y calor: | EN 1297 & EN 1296 | valor residual | material env/nuevo | | |
| Resistencia a tracción en MD | EN 12311-1 | % | 90 | - | - |
| Elongación (MD) | EN 12311-1 | % | 90 | - | - |
| Resistencia a tracción en XD | EN 12311-1 | % | 90 | - | - |
| Elongación (XD) | EN 12311-1 | % | 90 | - | - |
| Resistencia a penetración de agua | EN 1928 (A) | clase | W1 | - | - |
| PROPIEDAD ADICIONALES | | | | | |
| Resistencia a la temperatura | - | °C | - | -40 | +100 |
| Resistencia a radiación UV | - | meses | - | - | 4 |
| Espesor producto=Espesor capa funcional | - | µm | 300 | - | - |
| Columna de agua | EN 20811 | m | 3 | - | - |
| Estanqueidad al viento | - | - | si | - | - |

Fecha Efectiva: 15.07.2009

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
Tyvek® Marketing
Fax: +352 3666 5021
Tyvek® Customer Service
Fax +32 (0) 15 40 48 02
Tyvek® Manufacturing
Fax +352 3666 5020
E-mail: tyvek.info@dupont.com
www.construction.tyvek.com

Algunos métodos de ensayo están modificados según la normativa EN 13859-1&2 y/o de acuerdo con la certificación del sistema de calidad de DuPont DIN EN ISO 9001 (2000) (para más información, contacte con el responsable de zona de DuPont). Esta información está basada en la experiencia y conocimientos actuales de DuPont. Se ofrece de acuerdo con la Directiva del Consejo 89/106/EEC de 21 de diciembre de 1988 sobre aproximación de leyes, reglamentos y provisiones administrativas de los Estados Miembros en relación con los productos para edificación ("European Construction Products Directive"). Esta información no pretende sustituir cualquier prueba que pudiera tener que realizar para determinar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos aplicados a sus fines particulares. Esta información puede estar sujeta a revisión conforme se vayan desarrollando nuevos conocimientos y experiencias, puesto que no podemos anticipar todas las variaciones en condiciones reales para uso final. DuPont no ofrece ninguna garantía ni acepta responsabilidad alguna en relación con el uso de esta información. Nada de lo contenido en esta publicación se considerará como una licencia para actuar al amparo de una recomendación con el fin de infringir derechos de patente. Información sobre seguridad de producto está a disposición. Esta ficha técnica es un documento impreso y tiene valor aunque no esté firmado.

