

## Ficha técnica



Aplicación: Láminas flexibles para impermeabilización – Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor EN 13984

Nombre de producto  
Tipo Soporte

**5814X**  
**Compuesto de PP, PE y AI**

Idioma  
Aplicable para

**Español**  
**España**

| PROPIEDAD  | MÉTODO         | UNIDAD                  | NOMINAL  | MÍNIMO | MÁXIMO   |
|--|----------------|-------------------------|----------|--------|----------|
| Designación del producto según EN 13984                  |                |                         | A        | -      | -        |
| <b>FUNCIONALIDAD: ESTANQUEIDAD FRENTE A VAPOR Y AIRE</b> |                |                         |          |        |          |
| Transmisión de vapor de agua (sd)                        | EN 1931        | m                       | 2000     | 500    | -        |
| Densidad de flujo de vapor de agua (g)                   | EN 1931        | kg / (m <sup>2</sup> s) | 2,04E-10 | -      | 8,04E-10 |
| Emisividad   | método DuPont  | -                       | 0,05     | -      | -        |
| Valor R efectivo de la cámara de aire:                   |                |                         |          |        |          |
| Flujo horizontal, calculado                              | EN ISO 6946    | m <sup>2</sup> K / W    | -        | -      | 0,66     |
| Flujo vertical, calculado                                | EN ISO 6946    | m <sup>2</sup> K / W    | -        | -      | 0,45     |
| Resistencia a la temperatura                             | -              | °C                      | -        | -40    | +80      |
| Durabilidad (exposición a envejecimiento artificial)     |                |                         |          |        |          |
| Transmisión de vapor de agua                             | EN 1931        | pasa / no pasa          | pasa     | -      | -        |
| Permeabilidad al aire Bendsen                            | ISO 5636/3     | ml/min                  | 0        | -      | -        |
| Permeabilidad al aire Gurley                             | ISO 5636/5     | s                       | -        | >2000  | -        |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA</b>        |                |                         |          |        |          |
| Masa por unidad de área                                  | EN 1849-2      | g/m <sup>2</sup>        | 149      | 134    | 164      |
| Grosor   | EN 1849-2      | mm                      | 0,43     | 0,33   | 0,83     |
| Estanqueidad al agua                                     | EN 1928 (A)    | pasa / no pasa          | pasa     | -      | -        |
| Reacción al fuego  | EN ISO 11925-2 | clase                   | E (*)    | -      | -        |
| Fuerza máxima de tracción (MD)                           | EN 12311-2     | N/50mm                  | 440      | 350    | -        |
| Elongación (MD)  | EN 12311-2     | %                       | 25       | 15     | -        |
| Fuerza máxima de tracción (XD)                           | EN 12311-2     | N/50mm                  | 210      | 150    | -        |
| Elongación (XD)  | EN 12311-2     | %                       | 22       | 15     | -        |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD)                    | EN 12310-1     | N                       | 230      | 150    | -        |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD)                    | EN 12310-1     | N                       | 250      | 150    | -        |
| <b>PROPIEDADES ADICIONALES</b>                           |                |                         |          |        |          |
| Longitud (en m)  | EN 1848-2      | tolerancia en %         | 0        | 0      | -        |
| Anchura (en mm)  | EN 1848-2      | tolerancia en %         | 0        | -0,5   | +1,5     |
| Rectitud   | EN 1848-2      | mm                      | -        | -      | 75       |
| Resistencia al impacto                                   | EN 12691       | mm                      | (+)      |        |          |
| Resistencia de los solapos                               | EN 12317-2     | N/5cm                   | -        | 80     |          |
| Resistencia al álcali                                    |                |                         |          |        |          |
| Elongación (MD)  | EN 12311-1     | pasa / no pasa          | pasa     | -      | -        |
| Elongación (XD)  | EN 12311-1     | pasa / no pasa          | pasa     | -      | -        |

(\*): Ensayo sobre lana mineral  
(+): Sin determinar

**Fecha Efectiva: 15/03/2011**  
**Fecha del primer marcaje CE: 27/07/2007**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.  
Rue General Patton, L-2984 Luxembourg

Tel +352 3666 5885  
Fax +352 3666 5021  
tyvek.info@lux.dupont.com  
www.construction.tyvek.com

Algunos métodos de ensayo están modificados según la normativa EN13984 y/o de acuerdo con la certificación del sistema de calidad de DuPont ISO 9001:2008 (para más información, contacte con el responsable de zona de DuPont). Las tolerancias descritas en esta tabla se basan en valores medios. 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 realizarse para determinar la idoneidad de nuestros productos aplicados a 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.



**Tyvek.**

Part of the DuPont™ Tyvek® family