# DuPont™ AirGuard® Reflective
# Ficha técnica

Aplicación: Láminas flexibles para impermeabilización – Láminas plásticas y de caucho para el control del vapor EN 13984: 2013

Nombre de producto: **5814X** Idioma **Español**

Tipo Soporte **Compuesto de PP, PE y Al** Aplicable para **España**

| PROPIEDAD | MÉTODO | UNIDAD | NOMINAL | MÍNIMO | MÁXIMO |
|---|---|---|---|---|---|
| Designación del producto según EN 13984 | - | - | A | - | - |
| **FUNCIONALIDAD: ESTANQUEIDAD FRENTE A VAPOR Y AIRE** | | | | | |
| Transmisión de vapor de agua (sd) | EN 1931 | m | 2000 | 500 | - |
| Densidad de flujo de vapor de agua (g) | EN 1931 | kg / (m² s) | 2,04E-10 | - | 8,04E-10 |
| Emisividad | EN 15976 | - | 0,05 | - | - |
| Valor R efectivo de la cámara de aire: | | | | | |
| Flujo horizontal, calculado | EN ISO 6946 | m² K / W | - | - | 0,66 |
| Flujo vertical, calculado | EN ISO 6946 | m² 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 Bendtsen | ISO 5636/3 | ml/min | 0 | - | - |
| Permeabilidad al aire Gurley | ISO 5636/5 | s | - | >2000 | |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y RESISTENCIA MECÁNICA** | | | | | |
| Masa por unidad de área | EN 1849-2 | g/m² | 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 | 400 | 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 | % | 21 | 15 | - |
| Resistencia a desgarro por clavo (MD) | EN 12310-1 | N | 210 | 150 | - |
| Resistencia a desgarro por clavo (XD) | EN 12310-1 | N | 210 | 150 | - |
| **PROPIEDADES ADICIONALES** | | | | | |
| 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/10m | - | - | 75 |
| Resistencia al impacto | EN 12691 | mm | (+) | | |
| Resistencia de los solapos | EN 12317-2 | N/5cm | - | 80 | - |
| Resistencia al álcali | | | | | |
| Elongación (MD) | EN 12311-2 | pasa / no pasa | pasa | - | - |
| Elongación (XD) | EN 12311-2 | pasa / no pasa | pasa | - | - |

(+): Sin determinar

El producto antes mencionado cumple en nuestra opinión con todos los requisitos para ser clasificado como 'articulo' (REACH, art.3.3). Non se prevé la liberación de ninguna sustancia por el producto en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. Según nuestros actuales conocimientos, el articulo antes mencionado non contiene sustancias, a niveles superiores al límite legal, registradas en la lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) publicada en el sitio web de la ECHA.

CE

**Fecha Efectiva: 13/09/2021**

**Fecha del primer marcaje CE: 27/07/2007**

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue General Patton, L-2984 Luxembourg
tyvek.info@dupont.com
Tel +352 3666 5885
www.building.dupont.com

Algunos métodos de ensayo están modificados según la normativa EN 13984:2013 y/o de acuerdo con la certificación del sistema de calidad de DuPont ISO 9001:2015 (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 el REGLAMENTO (UE) N° 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo. 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.

DuPont ™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™, SM o ® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc y sus afiliadas. © 2021 DuPont.