# DuPont™ AirGuard® Sd5

Technisches Datenblatt

Anwendung: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer- Dampfsperrbahnen
EN 13984: 2013

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktkennzeichnung | **8327AD** | Sprache | **Deutsch** |
| Materialzusammensetzung | **DuPont™ Typar® (PP) & Ethylen Butylacrylat Copolymer** | Anwendbar für | **Deutschland, Österreich, Schweiz** |

| EIGENSCHAFT | METHODE | EINHEIT | NOMINAL | MINIMUM | MAXIMUM |
|---|---|---|---|---|---|
| Produktklasse laut EN 13984 | - | - | A | - | - |
| FUNKTIONALITÄT: WASSERDAMPF- UND LUFTDICHTIGKEIT | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (sd) | EN 1931 | m | 5 | 2 | 8 |
| Feuchtestromdichte (g) | EN 1931 | kg / ($m^2$ s) | 0,8E-7 | 0,5E-7 | 2,04E-7 |
| Temperatureinsatzbereich | - | °C | - | -40 | +80 |
| Beständigkeit (künstliche Alterung) | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN 1931 | Best. / Nicht best. | bestanden | - | - |
| Bendtsen Luftdurchlässigkeit | ISO 5636/3 | ml/min | 0 | - | - |
| Gurley Luftdurchlässigkeit | ISO 5636/5 | s | - | >2000 | - |
| PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | |
| Flächenbezogene Masse | EN 1849-2 | g/$m^2$ | 108 | 100 | 116 |
| Dicke | EN 1849-2 | mm | 0,32 | 0,25 | 0,39 |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang | EN 1928 (A) | Best. / Nicht best. | bestanden | - | - |
| Brandverhalten nach EN 13501-1 | EN ISO 11925-2 | Klasse | E | - | - |
| Höchstzugkraft in Längsrichtung | EN 12311-2 | N/50mm | 200 | 150 | - |
| Dehnung in Längsrichtung | EN 12311-2 | % | 40 | 25 | - |
| Höchstzugkraft in Querrichtung | EN 12311-2 | N/50mm | 175 | 120 | - |
| Dehnung in Querrichtung | EN 12311-2 | % | 40 | 25 | - |
| Weiterreißwiderstand in Längsrichtung | EN 12310-1 | N | 210 | 170 | - |
| Weiterreißwiderstand in Querrichtung | EN 12310-1 | N | 220 | 170 | - |
| ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN | | | | | |
| Länge (kundenspezifisch, in m) | EN 1848-2 | Abweichung in % | 0 | 0 | - |
| Breite (kundenspezifisch, in mm) | EN 1848-2 | Abweichung in % | 0 | -0,5 | +1,5 |
| Geradheit | EN 1848-2 | mm/10m | - | - | 75 |
| Widerstand gegen Stossbelastung | EN 12691 | mm | (+) | - | - |
| Scherwiderstand der Fügenähte | EN 12317-2 | N/5cm | (+) | - | - |
| Beständigkeit (gegenüber Alkalien) | | | | | |
| Dehnung bei Höchstzugkraft längs | EN 12311-2 | Best. / Nicht best. | (+) | - | - |
| Dehnung bei Höchstzugkraft quer | EN 12311-2 | Best. / Nicht best. | (+) | - | - |

(+): Keine Leistung festgestellt

**Herausgabedatum: 11/09/2020**

**Datum der ersten CE Kennzeichnung: 07/08/2006**

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

Tel +352 3666 5885

www.construction.tyvek.de

Einige Testmethoden sind nach EN 13984:2013 und/oder nach dem DuPont ISO 9001:2015 Qualitätssicherungssystem modifiziert. Die angegebenen Werte basieren auf Mittelwerten der Mutterrollen. Für mehr Informationen diesbezüglich, setzen Sie sich bitte mit dem regionalen Vertreter von DuPont in Verbindung. Nach unserer Ansicht ist diese Information die beste, die gegenwärtig zu diesem Thema gegeben werden kann. Wir geben Ihnen diese Information im Einklang mit der VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates. Diese Information ist kein Ersatz für Ihre eigenen Versuche und Eignungstests für Anwendungen, welche anders sind als die hier aufgeführte Anwendung. Diese Information ist revisionsbedürftig, sobald weitere Kenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Aus Unkenntnis aller Einzelheiten der möglichen speziellen Anwendungen des Produktes übernimmt DuPont keine Garantie für die Ergebnisse und keine Verpflichtung oder Haftpflicht irgendwelcher Art in Verbindung mit dieser Information für alle anderen Anwendungen als die hier aufgeführte Anwendung. Diese Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher, wenn bestehender, Patente vorzuschlagen. Informationen in Bezug auf Produktsicherheit sind auf Anfrage erhältlich. Dies ist ein gedrucktes Dokument und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Tyvek
Part of the DuPont™ Tyvek® family

Copyright © 2020 DuPont. Alle Rechte vorbehalten. Das DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™, FireCurb™, Tyvek®, Typar® und AirGuard® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften.