

# DuPont™ Tyvek® AirGuard® Smart

## Technisches Datenblatt



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

Produktkennzeichnung: **2009B**

Sprache **Deutsch**

Materialzusammensetzung **Tyvek® HDPE mit Polymerbeschichtung**

Anwendbar für **Deutschland, Österreich, Schweiz**

EIGENSCHAFT	METHODE	EINHEIT	NOMINAL	MINIMUM	MAXIMUM
Produktklasse laut EN 13984	-	-	B	-	-
<b>FUNKTIONALITÄT: WASSERDAMPF- UND LUFTDICHTIGKEIT</b>					
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd-Wert Bereich)		m	0,2 ...35	-	-
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	m	13	8	18
Feuchtestromdichte (g)	EN 1931	kg / (m² s)	3,16E-08	5,14E-08	2,28E-08
Temperatureinsatzbereich	-	°C	-	-40	+80
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 13859-1: 2010 basierend auf EN 1928 (A)	Klasse	W1		
Beständigkeit (künstliche Alterung)					
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	Best. / Nicht best.	(+)	-	-
Gurley Luftdurchlässigkeit	ISO 5636/5	s	2000	-	-
<b>PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>					
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	g/m²	92	86	98
Dicke	EN 1849-2	mm	0,200	-	-
Brandverhalten nach EN 13501-1	EN ISO 11925-2	Klasse	E	-	-
Höchstzugkraft in Längsrichtung	EN 12311-2	N/50mm	390	330	-
Dehnung in Längsrichtung	EN 12311-2	%	16	12	-
Höchstzugkraft in Querrichtung	EN 12311-2	N/50mm	380	330	-
Dehnung in Querrichtung	EN 12311-2	%	19	14	-
Weiterreißwiderstand in Längsrichtung	EN 12310-1	N	75	45	-
Weiterreißwiderstand in Querrichtung	EN 12310-1	N	65	40	-
<b>ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN</b>					
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	-	280	-
Wassersäule	EN 20811	m	3	-	-
Beständigkeit (gegenüber Alkalien)					
Dehnung bei Höchstzugkraft längs	EN 12311-2	Best. / Nicht best.	pass	-	-
Dehnung bei Höchstzugkraft quer	EN 12311-2	Best. / Nicht best.	pass	-	-

(+): Keine Leistung festgestellt

Das oben erwähnte Produkt erfüllt nach unserer Meinung die Kriterien, um als Erzeugnis klassifiziert zu werden. (REACH Artikel 3.3) Es gibt keinen Stoff, der unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen freigesetzt werden soll. Das oben erwähnte Erzeugnis enthält, basierend auf unserem jetzigen Kenntnisstand, keine Stoffe in Konzentrationen über dem gesetzlichen Grenzwert, die auf der 'Kandidatenliste' der besonders besorgniserregenden Substanzen gelistet sind, die auf der ECHA Internetseite veröffentlicht wird.



Herausgabedatum: 08/09/2021

Datum der ersten CE Kennzeichnung: 12/10/2017

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

Tel +352 3666 5885

[www.building.dupont.com](http://www.building.dupont.com)

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.