

Avery Dennison® OmniBrite™ S-9000 Serie

Flexible retroreflektierende Vinylfolien für das HF

Schweißverfahren HERAUSGABE: NOV 2020

Übersicht

Die Omni-Brite S-9000 Serie von Avery Dennison umfasst flexible Vinylfolien und ein mehrschichtiges, mikropismatisch retroreflektierendes Material, das sich speziell für das Hochfrequenzschweißverfahren bestens eignet. Das Produkt erhöht die Sichtbarkeit und wurde zur Anwendung auf Sicherheitskleidung und Verkehrsleitkegeln entwickelt. Die Avery Dennison Omni-Brite S-9000 Serie bietet eine einzigartige mikropismatische Technologie, die in allen Sichtrichtungen sowohl tagsüber als auch in der Nacht für mehr Sichtbarkeit sorgt. Das Material ist sehr flexibel und passt sich Leitkegeln und Sicherheitswesten hervorragend an. Avery Dennison Omni-Brite S-9000 ist geeignet zur Verarbeitung in Sicherheitsstreifen für Warnkleidung und entspricht dem ANSI / ISEA 107- 2004 American National Standard für 'High-Visibility Safety Apparel' und der Europäischen Norm EN471 sowie EN ISO 20471.

Verfügbarkeit

Serie/Farbe

S-9000 Weiß

S-9113 Fluoreszierendes Gelbgrün

Compliance

International

ANSI/ISEA 107-2004 Sec 7.1

Europa

EN471, EN ISO 20471

Avery Dennison empfiehlt, bei den zuständigen Behörden alle aktuellen Vorgaben anzufordern, um sicherzustellen, dass das Produkt den geltenden Vorschriften entspricht.

Prüfverfahren Leistung

Abriebfestigkeit: mit einem Gewicht von 9kPa für 5000 Zyklen mit Wollstoff gemäß EN 530:1994, Methode 2

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Biegerissbeständigkeit : bei einer Temperatur von 23° C für 7500 Zyklen gemäß ISO 7854:1997, Methode A

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Elastizität bei niedrigen Temperaturen : 4 Std. falten bei -20° C (+/- 1° C) gemäß ISO 4675:1990

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Temperaturschwankungen: Zyklus von 12 Std. bei 50° C (+/- 2° C) und unmittelbarer Folge eines Zyklus von 20 Stunden bei -30° C (+/- 2° C)

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Waschen: 50 Mal gewaschen gemäß ISO 6330:2000, Methode 2A.

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Leistung bei Nässe : Regensimulation

Bleibt nach dem Test größer als 100 cd/lx/m2

Chemische Reinigung

Keine chemische Reinigung

Normale Folienstärke (mit/ohne Trägerfolie)

10 bis 12 Mil

Verarbeitung

S-9000 kann in folgenden Verfahren zu einem Warnwestenstreifen oder zur Verklebung auf Leitkegeln verarbeitet werden:

- HF Schweißen
- Siebdruck

Substrate



Reflective
Solutions

Lösungen von Avery Dennison - reflektierende Materialien
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflectives.averydennison.com

Produktdaten-Bulletin
Seite 1 von 3

Die Avery Dennison S-9000 Serie wurde für das HF Schweißverfahren auf verschiedene Vinylträgerfolien entwickelt. Wir empfehlen dringend eine sorgfältige Eignungsprüfung unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen. Misslingt die Anwendung aufgrund des Substrats, der Materialien, oder durch Verunreinigung bzw. eine unsaubere Oberflächenvorbereitung, lehnt Avery Dennison jegliche Verantwortung ab. Bitte lesen Sie die Bulletins mit der Anleitung, um Genaueres zu den Substrat-Anforderungen zu erfahren.

Bulletins - Anleitungen

Bitte lesen Sie die Anleitung, um genaue Informationen zur ordnungsgemäßen Handhabung, Lagerung und Verarbeitung von retroreflektierenden Folien, Deckfolien, Druckfarben und Übertragungsfolien zu erhalten. Die Bulletins mit den Anleitungen finden Sie im Kundentool-Abschnitt auf unserer [Website](#).

Tabelle A

Spezifischer Mindest-Rückstrahlwert (R_A) $\text{cd}/\text{fc}/\text{ft}^2$ ($\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$) (EN471, ANSI/ISEA 107-2004)			
Sichtwinkel	Lichteinfallswinkel	Weiß	Fluoreszierendes Gelbgrün
0.2°1(2°)	5°	530	725
	20°	330	600
	30°	215	380
	40°	70	190
0.33° (20°)	5°	510	380
	20°	300	340
	30°	200	250
	40°	60	150
1°	5°	65	70
	20°	40	65
	30°	30	57
	40°	15	31
1.5° (1° 30')	5°	22	23
	20°	15	21
	30°	12	15
	40°	6	10

Tabelle B

Farbspezifikationsgrenzwerte - bei Tag (EN471, ANSI/ISEA 107-2004 Sec 7.1)									
Farben	1		2		3		4		Leuchtdichtefaktor Y
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Weiß	.303	.300	.368	.366	.340	.393	.274	.329	≥ 27
Fluoreszierendes Gelbgrün	.387	.610	.356	.494	.398	.452	.460	.540	≥ 70

Gewährleistung

GEWÄHRLEISTUNG

Alle Avery Dennison Aussagen, technischen Informationen und Empfehlungen zu Avery Dennison Produkten basieren auf Tests, die als zuverlässig erachtet werden, wir geben jedoch keinerlei Garantien oder Gewährleistungen. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selber und unabhängig festgestellt hat. Für Avery Dennison Produkte schließen wir Materialmängel und Mängel aufgrund von Verarbeitungsfehlern aus. Dies gilt ab Lieferdatum für ein Jahr bzw. für den Zeitraum, der bei der Bereitstellung des Produkts auf der jeweiligen



Reflective
Solutions

Lösungen von Avery Dennison - reflektierende Materialien
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflectives.averydennison.com

Produktdaten-Bulletin
Seite 2 von 3

Produktinformation angegeben und nur unter der Voraussetzung, dass das Produkt ordnungsgemäß gelagert und verklebt bzw. angewendet wird. Mit dem Kauf stimmt der Käufer ausdrücklich zu und erkennt an, dass weder ausdrücklich noch stillschweigend andere Gewährleistungen gelten als die hier vorliegende. Gemäß dieser ist Avery Dennison im Fall eines Mangels gegenüber dem Käufer lediglich und ausschließlich verpflichtet, die mangelhafte Ware an einem von Avery Dennison zu bestimmenden eigenen Werk oder Standort unentgeltlich zu reparieren oder zu ersetzen oder, falls dies ein zu hoher wirtschaftlicher Aufwand bedeutet, ihm eine Gutschrift über einen dem Produktmangel angemessenen Betrag auszustellen. Der Haftungsumfang des Unternehmens ist für mangelhafte Produkte streng beschränkt auf den Kaufpreis, den der Käufer entrichtet hat. Zudem lehnt Avery Dennison jegliche Haftung für Begleit- oder Folgeschäden ab, die aufgrund von Produktmängeln entstehen - unabhängig davon, ob diese Schäden vor oder nach dem Austausch oder der Gutschrift auftreten oder entdeckt werden und auch unabhängig davon, ob derart Schäden durch Versäumnisse oder Fahrlässigkeit seitens Avery Dennison entstanden sind oder nicht. ES ERGEBEN SICH KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GEWÄHRLEISTUNGEN IM HINBLICK AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EINE BESTIMMTE ANWENDUNGSEIGNUNG ODER EINEN ANDEREN ASPEKT (MIT AUSNAHME DES EIGENTUMRECHTS), AUSSER DER OBEN AUSDRÜCKLICH GENANNTEN UND BESCHRIEBENEN GARANTIE. FÜR PRODUKTE, DIE VON AVERY DENNISON VERKAUFT WERDEN, ERSETZT DIE OBEN AUSGEFÜHRTE GARANTIE AUSDRÜCKLICH ALLE ANDEREN GARANTIEEN. AVERY DENNISON SIEHT ANDERE GARANTIEEN ALS DIE HIER AUSGEFÜHRTE AUSDRÜCKLICH NICHT ALS BINDEND AN. JEDLICHE VERZICHTSERKLÄRUNG, ÄNDERUNG, ERGÄNZUNG ODER ANPASSUNG DER VORLIEGENDEN BEDINGUNGEN IST UNWIRKSAM, ES SEI DENN, SIE WURDE(N) SCHRIFTLICH VORGELEGT UND DURCH EINEN AUTORISIERTEN VERTRETER AVERY DENNISON PER HAND UNTERSCHRIEBEN.



Reflective
Solutions

Lösungen von Avery Dennison - reflektierende Materialien
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714
Telefon: 877-214-0909
reflective.orders@averydennison.com
www.reflectives.averydennison.com

Produktdaten-Bulletin
Seite 3 von 3