

製品データシート

Avery Dennison® Omni-Brite™ S-9000シリーズ フレキシブルビニルシート
高視認性安全服向けマイクロプリズム型反射シート
米国規格ANSI/ISEA107-2004とEU規格EN471に適合
改定：2005年9月

製品紹介：

Avery Dennison® Omni-Brite™ S-9000シリーズ フレキシブルビニルシートは、多層構造を有するマイクロプリズム型反射シートです。この視認性向上用の材料は、高視認性安全服向けに設計されております。本製品に使用されているマイクロプリズム技術は、昼夜を問わず、あらゆる角度からの視認性を向上させる事ができ、優れた柔軟性により、快適な着心地を提供します。

また、衣類への加工性が抜群で、高視認性保安用アパレル製品に関する米国規格 ANSI/ISEA107-2004、並びにEU規格EN471に適合しております。

製品特性：

試験項目および方法	性能
摩耗性： EN530:1994, method 2 ウェイト9kPa、5000サイクル	試験後、100 cd/lx/m ² 以上を保持する。
柔軟性： ISO7854:1997, method A 23°C、7500サイクル	試験後、100 cd/lx/m ² 以上を保持する。
低温での折り曲げ： ISO4675:1990 -20°C±1°Cに4時間放置後、折り曲げた。	試験後、100 cd/lx/m ² 以上を保持する。
温度変化： 50°C±2°Cで12時間放置後、-30°C±2°Cで20時間放置。	試験後、100 cd/lx/m ² 以上を保持する。
洗濯耐性： ISO6330:2000, method 2A 50回洗浄	試験後、100 cd/lx/m ² 以上をを保持する。
湿潤時の性能： 降雨シミュレーション	試験後、100 cd/lx/m ² 以上をを保持する。
ドライクリーニング	ドライクリーニングしないでください。
フィルム厚さ	254～305 mm

注)本製品が適切に加工された場合にのみ、表に記載の性能が期待できます。

製品ラインアップ：

白	S-9000
蛍光黄緑	S-9013

製品データシート

再帰反射輝度係数 (cd/lx/m²) :

(EN471及びANSI/ISEA 107-2004, Section 7.1に基づく試験、 $e_1=0^\circ$ 、 $e_2=90^\circ$)

本製品は衣類への加工が可能で、高視認性安全服製品に関する米国規格ANSI/ISEA107-2004に適合しております。下記の表は衣類へ加工された後の本製品の再帰反射輝度係数を示しています。

S-9013(蛍光黄緑)の加工後の再帰反射輝度係数(代表値) :

観測角	入射角			
	5°	20°	30°	40°
0.2°	725	600	380	190
0.33°	380	340	250	150
1.0°	70	65	57	31
1.5°	23	21	15	10

注)加工方法により、異なる結果が得られますので事前にご確認をお願いします。

S-9000(白)の加工後の再帰反射輝度係数(代表値) :

観測角	入射角			
	5°	20°	30°	40°
0.2°	530	330	215	70
0.33°	510	300	200	60
1.0°	65	40	30	15
1.5°	22	15	12	6

注)加工方法により、異なる結果が得られますので事前にご確認をお願いします。

色度座標 :

(EN471及びANSI/ISEA 107-2004, Section 7.1に基づく試験)

色	色度座標		最小輝度率(β)	
	x	Y	最小値	最大値
蛍光黄緑	0.387	0.610	0.70	--
	0.356	0.494		
	0.398	0.452		
	0.460	0.540		
白	0.303	0.300	27	--
	0.368	0.366		
	0.340	0.393		
	0.247	0.329		

加工方法 :

本製品は、標準的な高周波ウェルディングにより、容易に加工することが出来ます。

製品データシート

印刷方法：

表面基材に塩ビ樹脂を使用している為、スクリーン印刷が可能です。印刷前には、フィルム表面を適切に処理する必要があります。汚れ、油、およびその他の異物を取り除いてください。なお、使用するインクにて、事前に試験を行うことをお奨め致します。

製品サイズ：

弊社営業担当にお問い合わせください。

保証：Avery Dennison製品に関する全ての声明、技術情報、および推奨事項は信頼に値する検査や情報に基づいていますが保証値ではありません。Avery Dennison製品が意図する目的に見合っていることをご確認の上、ご使用下さい。Avery Dennison®の製品は、購入日より1年間(もしくは配達時に同封された製品情報によるそれより長い期間)、材質や製品上の欠陥について保証されています。本保証や他の保証にて表明されるエイブリィ・デニソンが負う義務と購入者の救済措置として、欠陥がある製品については、無償で交換すること、もしくは修理・交換が商業上実利的でない場合は、欠陥のある製品についての相応の補償を致します。

本保証の救済措置は正しい条件による使用が求められます。いかなる場合もAvery Dennisonは製品の欠陥が原因で起こる直接的、間接的、偶発的、必然的な損害、もしくは特定の救済措置について予測可能であるなしを問わず、発生が発覚前後か交換や返金の前後であろうと、そのような損害の原因がAvery Dennisonの不注意である可能性を問わず責任を負わないものとします。当社の法的責任が本保証に明記された救済措置を上回ることはありません。当社の法的責任は当社の基準に従い、購入価格、欠陥のある製品の交換、もしくは当社が承認した場合は欠陥のある製品の修理及び交換にとどまるものとします。

本保証は全ての保証に代わります。いかなる他の保証も市販性や特定目的との適合性を含む明示の有無に関わらず、本書類において否認します。書面で掲示され、Avery Dennisonの役員が手書きでサインしていない限り、前述の条件の放棄、変更、追加、修正は無効であるものとします。