

ビーズ封入型広角再帰反射シート #2600

製品概要

反射シート#2600 シリーズは、ガラスビーズ・テクノロジーの最先端をゆく再帰反射シートで、機能性・耐久性・作業性に優れています。#2600 シリーズは、JIS Z9117 に規定するタイプ 1-A-a の反射強度及び性能を有し、世界各国の標識に用いられる封入型反射シートの規格にも適合します。従来よりも、広い観測角・入射角で、優れた再帰反射性能を発揮することに加え、インクジェット印刷(溶剤系インク)にも対応しているため、従来の用途に捉われない多様なアプリケーションが可能です。シート裏面には感圧粘着剤が塗布されており、アルミ基板等に容易に貼り付けることができます。

標準サイズ 巾 1.24m×長さ 45.7m

用途

主要道路の規制標識や警戒標識、視線誘導標識、看板、ステッカー等の使用を目的とした製品です。

反射性能

JIS-Z-9117 に準拠して測定した場合、少なくとも表-1 に示す数値以上の値を有しています。

観測角	入射角	#2600 シルバーホワイト
0.2°	5°	70cd/lx/m ²
	30°	30
	40°	10
0.33°	5°	50
	30°	24
	40°	9
2.0°	5°	5
	30°	2.5
	40°	1.5

耐候性

#2600 シリーズは、弊社の推奨する加工方法に従い製造され、通常気候条件下で垂直に設置された標識では少なくとも 7 年間使用できます(#2653 黄赤は 3 年)。但し、この耐久性は適切な基材の選択、前処理、弊社の推奨する貼り付け方法に従って製作された場合に限り、ます。

JIS-Z-9117 に規定されるサンシャインカーボンアーク灯式促進耐候性試験においては、1000時間試験後の輝度が表1に規定される数値の50%以上を保ちます(#2653黄赤を除く)。また、良好な耐褪色性があり、膨れ、ひび割れ、スケールの発生、端の剥がれやカール、腐食がなく、0.8mm以上の収縮や膨張がありません。

接着性能

≦50mm/25mm

アルミニウム基板に貼り合わせ、500g 荷重×5min (JIS-Z-9117 準拠)

使用方法

1.貼り付け

#2600 シリーズは、裏面に耐久性のある感圧粘着剤がついていますので、ロールアプリケーションャーを用いて、室温(18~28° C)で貼り付けて下さい。標識に使用する基板は、各用途の仕様に適合した平滑なアルミニウム板をお薦めします。プラスチック基板は推奨しません。ご使用の基板で事前に試験を行ってからご使用下さい。

2.印刷/切り文字

#2600 シリーズを使用して標識を製作するには、シート表面に反射シートを重ね貼りする方法や透明インキで印刷する方法、透明カラーオーバーレイフィルムを貼る方法があります。

特長 1:超広角反射特性

#2600 シリーズは、JIS-Z-9117 をはじめ、世界の規格に適合することに加え、規格に規定されていない大きい観測角一入射角において、従来の封入レンズ型エンジニア・グレードに比べ、高い再帰反射輝度性能を有します。

特長 2:インクジェット印刷適性(溶剤系インク)

#2600 シリーズは、溶剤系インクを用いたインクジェットプリンターでの印刷に対応しています。印刷に際しては、お使いのプリンター及びインクとの適合性を事前にご確認の上、ご使用下さい。

製品の保管方法

製品は直射日光の当たらない屋内で保管し、納入後1年以内にご使用下さい。

(株)小松プロセス

〒929-0124 石川県能美市浜町ヌ 150-1

tel: 0761-55-2220 fax: 0761-55-3710