

水性型路面標示用塗料(常温・加熱式)

ロードライン マーキュリー



保管が簡単! 環境に配慮した水性路面標示用塗料

ロードラインマーキュリー

水性型路面標示用塗料は、従来の溶剤型路面標示用塗料にあるVOC(揮発性有機化合物)を含まない(5%以下)非危険物のため、保管時に法規制を受けない、環境問題を考えた地球にやさしい水性型路面標示用塗料です。

塗料性能はJIS規格(JIS K 5665)の1種、2種に適合しており、施工方法も従来の溶剤型路面標示用塗料と変わりません。



特徴

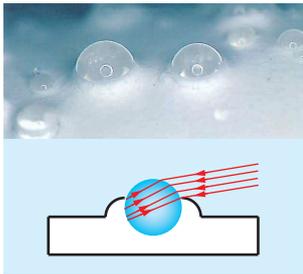
- **優れた夜間視認性**
ガラスビーズの固着性がよく、優れた夜間視認性(再帰反射輝度)を発揮します。
- **優れた耐久性**
耐摩耗性に優れ、満足のいく耐久性を発揮します。
- **安全な塗料**
引火性がないため、安全性に優れています。
- **保管・輸送に制約を受けない**
非危険物のため、保管・輸送に制約を受けません。
- **環境配慮型路面標示用塗料**
有機溶剤を極力低減させた、作業員の健康、環境に配慮した路面標示用塗料です。



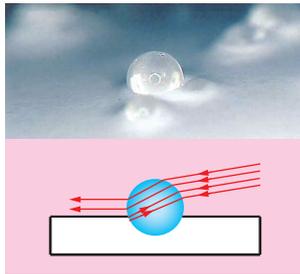
ガラスビーズの固着状況

溶剤型と比較してガラスビーズと塗料との付着面積が大きいことが固着力の向上につながっています。これは水性型路面標示用塗料特有の表面張力の影響によるもので、塗料にガラスビーズが触れた際、表面張力により周辺部の塗料が持ち上げられ付着面積の増加となります。

また、付着面の増加に伴い反射面積も増加すること、ぬれ性および固着力が向上し、溶剤型に比べ高い反射輝度が長期に得られることも水性の大きな特長の一つです。



水性型路面標示用塗料



溶剤型路面標示用塗料

性能表

試験項目	規格		性能(代表値)			
	JIS K 5665	1種A 2種A	ロードラインマーキュリー		ロードラインマーキュリーH	
			白	黄	白	黄
容器中の状態	かき混ぜたとき、堅い塊がなく、一様な。		合格	合格	合格	合格
密度(23℃)g/cm ³	1.3以上		1.6	1.5	1.6	1.5
粘度 KU値	70~100		90	90	95	95
加熱安定性	安定である。		—	—	合格	合格
塗膜の外観	正常である。		合格	合格	合格	合格
低温造膜性(5℃)	塗膜形成に異常がない。		合格	合格	合格	合格
低温安定性(-5℃)	変質しない。		合格	合格	合格	合格
タイヤ付着性	タイヤに付着しない。		合格	合格	合格	合格
隠ぺい率 %	白	97以上	99	—	99	—
	黄	80以上	—	99	—	99
拡散反射率(白に限る)%	80以上		88	—	88	—
にじみ	にじみがない。		合格	合格	合格	合格
耐摩耗性(100回繰り返して)	摩耗減量が500mg以下である。		160	200	180	200
耐水性	異常がない。		合格	合格	合格	合格
耐アルカリ性	異常がない。		合格	合格	合格	合格
加熱残分(質量分率%)	60以上		74	74	76	76
ガラスビーズ付着性	塗膜にむらなく付着する。		合格	合格	合格	合格
ガラスビーズ固着率 %	90以上		99	99	99	99
塗膜中の鉛(質量分率%)	0.06以下		—	合格	—	合格
塗膜中のカドミウム(質量分率%)	0.03以下		—	合格	—	合格

性能値は、実績に基づいた代表値です。

商品一覧

	商品名	色	容量	備考(JIS規格)
常温式	ロードラインマーキュリー	白 黄(鉛・クロムフリー)	160L・14L	JIS K 5665 1種A
加熱式	ロードラインマーキュリー H	白 黄(鉛・クロムフリー)	160L・14L	JIS K 5665 2種A
洗浄液	ロードラインマーキュリー 洗浄液		16L	洗浄用

安全衛生上の注意点

- (予防策)**
 本来の用途以外には使用しないでください。
 使用前に取扱説明書入手してください。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
 (応急処置)
 口をすすいでください。
 吸入した場合: 気分が悪い時は、医師に連絡してください。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
 目に入った場合、水で数分間注意深く洗ってください。
 皮膚についた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- (保管)**
 施錠して保管してください。
 直射日光や水濡れは厳禁です。
 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
 日光から遮断し、換気の良い場所に保管してください。輸送中も50℃以上の温度に保管しないでください。
 (廃棄)
 廃棄するときには、産業廃棄物として処理して下さい。
 製品袋の注意事項を厳守して下さい。
 (その他)
 詳細な内容が必要なおときには、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。
 本製品は日本国内の使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談下さい。



本社: 〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11大樹生命新大橋ビル7F
 TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435
 URL: <https://www.nipponliner.co.jp>

本店(東京) TEL 03-5638-7431 中部支店 TEL 0586-71-4155
 北海道支店 TEL 011-662-0311 関西営業所 TEL 072-829-5481
 東北支店 TEL 022-356-3674 中四国営業所 TEL 082-287-0304
 北関東営業所 TEL 048-669-0088 九州営業所 TEL 092-584-3138
 神奈川営業所 TEL 046-263-1300 長崎営業所 TEL 095-857-2511

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
 ●Copyright©2020 NIPPON LINER CO.,LTD. all rights reserved.