



ISO 9001 - 2015

**VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
 INSTITUTE OF TRANSPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY (ITST)  
**VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH**  
 INSTITUTE OF MATERIALS FOR CONSTRUCTION AND PROTECTION (IMCP)  
**PHÒNG THÍ NGHIỆM HÓA - VẬT LIỆU XÂY DỰNG LAS - XD 201**  
 CHEMISTRY - CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS - XD 201

Địa chỉ: Số 1252, Đường Láng - Láng Thượng - Đống Đa - Hà Nội  
 Add: 1252 - Lang Street - Lang Thuong - Dong Da - Ha Noi.

Điện thoại/Tel: 024.37664375  
 Fax: 024.37664375

Số: 1946 /2022/TN LAS - XD 201

Mã số PTN/Lab. Code: LAS - XD 201

**BÁO CÁO KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM**  
**TEST RESULTS**

1. Nhà thầu thi công/ Contractor: : Công ty TNHH MTV xây dựng Huỳnh Phúc
2. Công trình/Construction : Sơn gờ giảm tốc ,lắp đặt gương cầu lồi tại Huyện Chợ Mới , Tỉnh An Giang
3. Tên mẫu/Name samples : Sơn kẻ đường nhiệt dẻo phản quang dạng bột hiệu Brightline (màu vàng) – sơn gờ
4. Mã số mẫu/ Sample codes :92-1/SG/2022
5. Yêu cầu thí nghiệm/ Test requirements: Thí nghiệm theo tiêu chuẩn TCVN 8791 – 2011
6. Ngày gửi mẫu/Receiving date : 16/11/2022 Ngày thí nghiệm/ Testing date: 16/11/2022
7. Kết quả thí nghiệm/ Test results :

TT Nº	TÊN CHỈ TIÊU ANALYSES ITEM	ĐƠN VỊ UNIT	KQTN RESULTS	Y/C TCVN 8791-2011/ REQUIREMENTS	PHƯƠNG PHÁP THỬ TEST METHODS
1	Màu sắc /Colour : Màu vàng /Yellow	Mẫu	Y 13	Y12 ÷ Y14	ASTMD 6628 - 03
2	Thời gian khô/ Drying time (at 32 ± 2°C) Nhiệt độ 32± 2°C, độ dày 3,2 mm	Phút	2,25	≤ 10	TCVN 2096 - 1993
3	Độ phát sáng /Luminace	%	50,4	≥ 45	TCVN 8791-2011
4	Chống nứt vỡ /Cracking at low temperature	-	Không nứt vỡ ở - 9,4°C No crack at - 9,4°C	Không nứt vỡ ở - 9,4 ± 1,7°C No crack at - 9,4 ± 1,7°C	AASHTO T250-05(2014)
5	Nhiệt độ hóa mềm/Softening Point	°C	102	102,5 ± 9,5	TCVN 8791-2011
6	Độ kháng chảy/ Flowability Độ chảy trung bình, % đo ở 40°C	%	1,2	≤ 10	TCVN 8791-2011
7	Chống va đập/ Impact Resistance	J	3,2	≥ 1,13	AASHTO T250-05(2014)
8	Khối lượng riêng/ Specific Gravity	g/ml	2,025	± 0.05 g/ml so với giá trị khối lượng riêng do Nhà sản xuất quy định	TCVN 8791-2011
9	Độ bám dính/ Adhesion	MPa	1,32	> 1,24	ASTM D 4541
10	Hàm lượng hạt thủy tinh/ Glass Beads content	%	31,27	30 ÷ 40	TCVN 8791-2011
11	Hàm lượng chất tạo màng/ Binder Resin content	%	18,27	≥ 18	TCVN 8791-2011

**\*Ghi chú/ Notes :**

- Kết quả thí nghiệm chỉ có giá trị đối với mẫu thử do đơn vị gửi đến/ Test results are only valuable for the sample sent by the customer
- Thông tin về mẫu thử do khách hàng cung cấp/ Information about test sample are provided by client.
- Lưu mẫu trong vòng 01 tháng/ Storage the sample for one month.
- Không được phép sao chép kết quả thí nghiệm nếu không được sự đồng ý của Phòng thí nghiệm LAS XD-201/ Any reproductions of the test result without permission of laboratory LAS XD -201 are not allowed.

**VIỆN CHUYÊN NGÀNH VẬT LIỆU XÂY DỰNG & BẢO VỆ CÔNG TRÌNH**  
 INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS AND CONSTRUCTION PROTECTION (IMCP)

Giám đốc/Director

ThS. Nguyễn Thúy Hằng  
 MsC. Hang Nguyen Thuy  
**CHỦ ĐẦU TƯ**  
 INVESTORS

**PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS - XD 201**  
 CHEMISTRY – CONSTRUCTION MATERIAL LABORATORY LAS – XD 201  
 Trưởng phòng/ Department of Head

KS. Đào Minh Tuệ  
 Eng. Tue Minh Dao  
**TƯ VẤN GIÁM SÁT**  
 CONSULTANTS

Hà Nội, ngày 19.11.2022

Thí nghiệm /Testers:

KS. Bùi Quang Hưng

Kiểm tra/Checker:

ThS. Đỗ Văn Tài  
**NHÀ THẦU**  
 CONTRACTORS