



TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI - UNIVERSITY OF TRANSPORT AND COMMUNICATION
 CÔNG TY CỔ PHẦN UTC2 - UTC2 JOINSTOCK COMPANY
 PHÒNG THÍ NGHIỆM KIỂM ĐỊNH TRỌNG ĐIỂM ĐƯỜNG BỘ, MÔI TRƯỜNG VÀ AN TOÀN GIAO THÔNG LAS-XD I398
 KEY LABORATORY OF ROAD, ENVIRONMENT AND TRANSPORT SAFETY LAS-XD I398
 450-451 Lê Văn Việt, P.Tầng Nhon Phú A, Q.9, TP. HCM - 450-451 Le Van Viet, Tang Nhon Phu A ward, Dist.9, HCMC
 Tel: 083.7360171 - 083.7309989 - Fax: 083.7367078 - Email: ptn.utc2@gmail.com

PHIẾU GHI SỐ LIỆU THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰ TƯƠNG

Tên Vật Liệu : CS8 - 1h
 Cơ Quan Yêu Cầu :
 Công trình : Hạ tầng KT : Khu nhà ở CBGV - DHQG
 Ngày thí nghiệm : 27 = 28 / 09 / 15
 Người thí nghiệm : Bùi Quang Bắc - Đặng Thanh Hải

A. THÍ NGHIỆM TRÊN MẪU NHỰ TƯƠNG

1. ĐỘ NHỚT SAYBOLT FUROL Ở 25°C (s)		2. ĐỘ ỔN ĐỊNH LƯU TRỮ (%)		Mẫu 1	Mẫu 2
Time 1 (s)	Time 2 (s)	K.lượng của Cốc và Đũa số 1 (g)		184.93	
42.4	43.5	K.lượng của Cốc và Đũa số 2 (g)		198.93	
3. ĐIỆN TÍCH HẠT		K.lượng của Cốc, Đũa số 1 và Nhựa sau khi sấy (g)		215.15	
(+)		K.lượng của Cốc, Đũa số 2 và Nhựa sau khi sấy (g)		229.54	
4. LƯỢNG HẠT QUÁ CỠ (%)		Mẫu 1	Mẫu 2	5. TN TRỘN VỚI XI MĂNG (%)	
Khối lượng Khay và Sàng (g)	959.62			Khối lượng xi măng (g)	50.11
Khối lượng Mẫu (g)	1000.03			Khối lượng khay + sàng trước TN (g)	500.70
K.lượng Khay và Sàng sau khi sấy (g)	950.12			Khối lượng khay+sàng+mẫu sau TN (g)	559.57

6. THỬ NGHIỆM CHUNG CÁT

Khối lượng Nồi chưng và Phụ kiện (g)	Mẫu 1	Mẫu 2	Khối lượng Mẫu (g)	Mẫu 1	Mẫu 2
	281.69	278.94		50.15	50.17
Khối lượng Nồi chưng, Phụ kiện và Nhựa sau khi nung (g)	Mẫu 1	Mẫu 2	Thể tích chất lỏng thu được (ml)	Mẫu 1	Mẫu 2
	312.63	309.82			

B. THÍ NGHIỆM TRÊN MẪU NHỰA THU ĐƯỢC SAU KHI CHUNG CÁT

B1. ĐỘ KIM LÚN Ở 25°C (mm)			B2. ĐỘ KÉO DÀI Ở NHIỆT ĐỘ 25°C (cm)	
Lần xuyên	Cốc 1	Cốc 2	Mẫu thí nghiệm	Độ kéo dài (cm)
Lần 1	50.7		Mẫu 1	> 40
Lần 2	51.1		Mẫu 2	> 40
Lần 3	51.5		Mẫu 3	

B3. LƯỢNG HÒA TAN TRONG TRICHLOROETHYLENE		Mẫu 1	Mẫu 2	Ghi chú:
Khối lượng Bình (g)		94.0500		
Khối lượng Bình + Mẫu (g)		95.0812		
Khối lượng Cốc lọc (trước sấy) (g)		71.2928		
Khối lượng Cốc lọc (sau sấy) (g)		71.2948		

THÍ NGHIỆM **TVGS** **ĐƠN VỊ KHÁC**

(Signatures and stamps)

Hợp tác Hoàng Văn
 ĐV TN Las 198
 Nhà Hùng
 NGV
 Trần Văn Sơn



PHIẾU KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM
TEST REPORT

Ngày (Date)

...../ 09/ 2016

Số (No):

/ LAS-XD 1398

- Cơ quan yêu cầu/ Requested by : Hạ tầng kỹ thuật giai đoạn 3 dự án Đầu tư xây dựng hạ tầng kỹ thuật khu nhà ở cán bộ giảng viên Đại học quốc gia TP HCM
- Công trình/ Construction : Mặt đường BTN
- Hạng mục/ Items :
- Địa điểm/ Location :
- Nguồn gốc mẫu/ Source of sample : Mẫu nhũ tương CSS - 1h do cơ quan yêu cầu mang đến phòng thí nghiệm
- Yêu cầu thí nghiệm/ Requirement : TN các chỉ tiêu cơ lý của nhũ tương CSS - 1h
- Ngày lấy nhận mẫu/ Date of taking sample : 27/ 09/ 2016
- Ngày thí nghiệm/ Date of Test : 27/ 09/ 2016
- Ký hiệu mẫu/ Sign of sample : CSS1h 27.09.16
- Nhóm thí nghiệm/ Tested by : Bùi Quang Bắc, Đặng Thanh Hải

STT No	Mục thí nghiệm Test Item	Đơn vị Unit	Kết quả thí nghiệm Test result		YCKT Specification TCVN 8817-1:2011	Phương pháp TN Test method	Đánh giá Judgement
			Thí nghiệm Test	Trung bình Average			
I. Các thí nghiệm trên mẫu nhũ tương nhựa đường axit - Test on cationic emulsified asphalt							
1	Độ nhớt Saybolt Furol ở 25°C Viscosity Saybolt Furol at 25°C	s	42,4 43,6	43,0	20 + 100	TCVN 8817-2:2011	Đạt/ Passed
2	Độ ổn định lưu trữ, 24h Storage Stability, 24 hours	%	0,77 0,77	0,77	Max 1	TCVN 8817-3:2011	Đạt/ Passed
3	Lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng) Oversized Particles (Sieve Test)	%	0,05 0,05	0,05	Max 0.1	TCVN 8817-4:2011	Đạt/ Passed
4	Điện tích hạt Particle Charge	-	Dương	Dương	Dương	TCVN 8817-5:2011	Đạt/ Passed
5	Thử nghiệm trộn với xi măng Experiment with cement mixer	%	1,25 1,26	1,26	Max 2	TCVN 8817-6:2011	Đạt/ Passed
6	Hàm lượng nhựa Content in Bitumen	%	61,69 61,55	61,62	Min 57	TCVN 8817-10:2011	Đạt/ Passed

Van

STT No	Mục thí nghiệm Test Item	Đơn vị Unit	Kết quả thí nghiệm Test result		YCKT Specification TCVN 8817-1:2011	Phương pháp TN Test method	Đánh giá Judgement
			Thí nghiệm Test	Trung bình Average			

I. Các thí nghiệm trên mẫu nhũ tương nhựa đường axit - *Test on cationic emulsified asphalt*

II. Các thí nghiệm trên mẫu nhựa thu được sau chưng cất - *Test on residue from distillation*

7	Độ kim lún ở 25°C Penetration at 25°C	1/10 mm	61,1	61,1	40 ÷ 90	TCVN 7495 : 2005	Đạt/ Passed
			61,1				
8	Độ kéo dài ở 25°C, 5cm/phút Ductility at 25°C, 5cm/min	cm	> 40	> 40	Min 40	TCVN 7496 : 2005	Đạt/ Passed
			> 40				
9	Hòa tan trong Tricloroethylene Solubility in Tricloroethylene	%	99,93	99,92	Min 97.5	TCVN 7500 : 2005	Đạt/ Passed
			99,92				

TVGS
(Supervised by)

Thí nghiệm
(Tested by)


Trưởng phòng
(Lab's Manager)

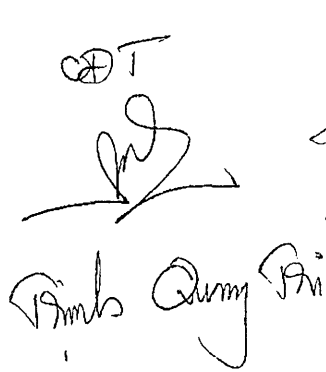
Phó Giám đốc
(Vice Director)

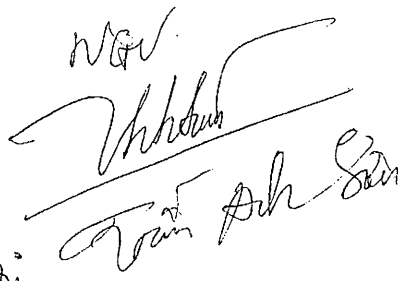

Huỳnh Hoàng Văn

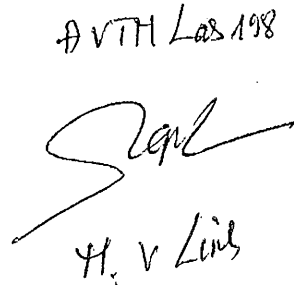

Đặng Thanh Hải


Nguyễn Thanh Phong


Th.S Nguyễn Văn Nhân


Phạm Quý Phi


Trần Anh Sơn


H. V. Linh

ĐVTM Lab 198