

Số: **291** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** tháng **10** năm 2022

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Cung ứng Nhựa đường và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/9/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Cung ứng Nhựa đường,

Mã số thuế: 0100113039

Địa chỉ: Tầng 12, Tòa nhà Center Building, Số 1 Nguyễn Huy Tưởng, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Cảng Chân Mây, xã Lộc Vĩnh, huyện Phú Lộc, tỉnh Thừa Thiên Huế

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1300**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Cung ứng Nhựa đường;
- Sở XD Thừa Thiên Huế;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1300

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 291 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 10 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall của bê tông nhựa; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011; AASHTO T245-13; ASTM D1559:89; AASHTO T164-13; ASTM D2172:11; AASHTO T27-99; AASHTO T172:88; ASTM C136-06; AASHTO T209-12; ASTM D2041-11; AASHTO T166-13; ASTM D2726:12; 22 TCN 345; AASHTO T305; BS EN 12697-6; AASHTO T269; ASTM D3203-11; AASHTO T304; AASHTO T209-90; AASHTO T269; ASTM D3203-11; AASHTO T245-97
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011; ASTM D6931; BS EN 12697-23
	Tỷ số TSR	AASHTO T283
	Xác định thành phần cấp phối theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
2	NHỰA ĐƯỜNG	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5-97; AASHTO T49:06
	Xác định chỉ số kim lún (TT27/2014/BGTVT)	TCVN 7495:2005
	Thí nghiệm xác định tỷ lệ độ kim lún còn lại so với độ kim lún ban đầu ở 25 ^o C	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97; AASHTO T49:06
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 ;ASTM D113-07; AASHTO T51:09
	Xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36-00; AASHTO T53:09
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc mờ (Cleveland)	TCVN 7498:2005 ASTM D92-02b; AASHTO T48
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt sau 5 giờ ở 163 ^o c	TCVN 7499:2005; ASTM D6-00; AASHTO T47:98
	Xác định tổn thất màng mỏng lò quay kiểu TFOT	ASTM D1754
	Xác định tổn thất màng mỏng lò quay kiểu RTFOT	AASHTO T240; EN 12607-1
	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen hoặc N-Propyl Bromide	TCVN 7500:2005 ; ASTM D2042-01; AASHTO T44:03; ASTM D7553
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70-03; AASHTO T288:09

	Xác định độ nhót tuyệt đối (sử dụng nhót kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818:2011
	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503; DIN 52015(1980-12)
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005; AASHTO T182; ASTM D3625-05
	Thí nghiệm xác định độ đàn hồi của nhựa đường polime	22 TCN 319-04; ASTM D6084; AASHTO T301; TCVN 11194:2017
	Thí nghiệm xác định độ ổn định lưu trữ của nhựa đường polime	22 TCN 319-04; ASTM D5892; TCVN 11195:2017
	Thí nghiệm xác định độ nhót bằng nhót kế Brookfield	22 TCN 319-04; ASTM D442; AASHTO T316; TCVN 11196:2017
	Thí nghiệm bình áp lực già hóa (PAV)	AASHTO R28
	Cắt động lưu biến (DSR)	AASHTO T315
	Độ mềm từ biến không phục hồi; Phần trăm biến dạng phục hồi	AASHTO T350
3	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
	Xác định độ nhót Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng); Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chung cát; thử nghiệm bay hơi; Thí nghiệm nhận biết nhũ tương nhựa đường gốc axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường gốc axit phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:2011; ASTM D244
	Xác định khả năng thấm của nhũ tương nhựa đường	NF EN12849
4	THỬ MẪU NHỰA ĐƯỜNG THU ĐƯỢC TỪ CÁC THỬ NGHIỆM CHUNG CÁT	
	Hàm lượng nhựa	TCVN 8817-9:2011; TCVN 8817-10:2011; ASTM D244
	Xác định độ kim lún; Điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D5; ASTM D36
	Độ hòa tan trong Trichloethylene hoặc N-Propyl Bromide	TCVN 7500:2005; ASTM D 2042; ASTM D7553
	Độ đàn hồi ở 25 °C, mẫu kéo dài 20cm	AASHTO T301; ASTM D6084
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
5	NHỰA ĐƯỜNG LỎNG PHA DẦU	
	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa; Thử nghiệm xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Thử nghiệm xác định độ nhót tuyệt đối (sử dụng nhót kế mao dẫn chân không); Xác định độ nhót Saybolt Furol; Phương pháp xác định độ nhót động học; Xác định độ hoà tan trong Trichloethylene hoặc N-Propyl Bromide; Xác định độ kéo dài; Phương pháp xác định độ kim lún.	TCVN 8818 :2011; ASTM D5-97; ASTM D113-99; ASTM D2042-01; ASTM D7553
6	THỬ NGHIỆM CÁT ĐÁ, SỎI ĐỎ, CẤP PHỐI	

	Xác định thành phần hạt của cấp phối đá dăm, sỏi	TCVN 7572:2006; ASTM C136; BS 1881; EN 933-1:12; AASHTO T27-11; JIS A1102:06
	Thí nghiệm hệ số đưng lượng cát ES	ASTM D2419:1991
	Hàm lượng thoi dẹt; Hàm lượng chung bụi, bùn sét; Hàm lượng sét cục	TCVN 7572:2006
7	THÍ NGHIỆM LỚP PHỦ MẶT ĐƯỜNG – MICROSURFACING	
	Xác định thời gian trộn; Xác định độ kết dính ướt; Độ bong tróc ướt; Độ hao mòn của mẫu ngâm nước	TCVN 12316:2018
	Xác định độ nhám mặt đường(PP rắc cát)	TCVN 8866:2011; ASTM D965
	Xác định lực cản khi xe trượt trên mặt đường	TCVN 10271:2014; ASTM E303
8	THÍ NGHIỆM ĐÁT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM	
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong PTN	22TCN333-06; ASTM D698-07
	Thí nghiệm nén một trục nở hông	ASTM D2166
9	THÍ NGHIỆM LỚP VẬT LIỆU TÁI CHẾ NGUỘI TẠI CHỖ DỪNG CHO KẾT CẤU ÁO ĐƯỜNG Ô TÔ	
	Cường độ chịu nén; Biến dạng chính; Phần trăm cường độ còn lại; Cường độ kéo khi ép chế	TCVN 13150:2020

Ghi chú (*) Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.