

Hà Nội, ngày 31 tháng 12 năm 2019

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về 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 cổ phần thương mại sản xuất xây dựng giao thông ATS và Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 12 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần thương mại sản xuất xây dựng giao thông ATS

Địa chỉ: D6, Khu nhà ở Hóa An, đường Nguyễn Ái Quốc, ấp Cầu Hang, xã Hóa An, Tp. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Mã số thuế: 0315416280

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Tổ 20, ấp Cầu Hang, xã Hoá An, Tp. Biên Hoà, tỉnh Đồng Nai.

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 1864

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

Nơi nhận:

- Công ty CP TM SX xây dựng giao thông ATS.
- Sở XD tỉnh Đồng Nai;
- 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
* Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1864**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 1486 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 12 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CỐT LIỆU		
1	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-06; AASHTO T27-11
2	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C128-12; AASHTO T84-10
3	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12; AASHTO T85-10
4	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97(04); AASHTO T255-00(08)
5	Hàm lượng chung bụi bùn sét, hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:06; ASTM C117-04; ASTM C142-10; AASHTO T11-05(09); AASHTO T112-00(08)
6	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40-11
7	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 06; ASTM D2938-95
8	Xác định độ nén đập của đá dăm trong xi lanh	TCVN 7572-11-06
9	Độ mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-06; ASTM C535-09; AASHTO T96-02(10); AASHTO T327-09
10	Hàm lượng hạt thô dẹt	TCVN 7572-13.06; AASHTO T335-0; ASTM D4791
11	Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17.06
12	Đương lượng cát (ES)	AASHTO T176; ASTM D 2419
13	Độ góc cạnh	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
14	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06; BS 812-110
15	Xác định độ bền hóa học trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88; AASHTO T104
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BTN		
16	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245; ASTM D1559; ASTM D6927
17	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T164; ASTM D2172
18	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27; ASTM C136
19	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4.11; AASHTO T209; ASTM D2041
20	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T166 AASHTO T275
21	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T305
22	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11; AASHTO T166
23	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; ASTM D3203
24	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; ASTM D3203
25	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11; ASTM D3203
26	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245; ASTM D1559; ASTM D6927
27	Xác định các chỉ tiêu kỹ thuật để thiết kế cấp phối theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
28	Xác định độ rỗng liên thông	Phụ lục B- Quyết định số 431/QĐ-BGTVT, ngày 4/02/2016

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28

5

29	Thí nghiệm kéo gián tiếp bằng phương pháp ép chèn	TCVN 8862:11; ASTM D6931
30	Tỷ số TSR	AASHTO T283
31	Thí nghiệm cường độ chịu nén của bê tông nhựa	22 TCN 62-84; AASHTO T167
32	Thí nghiệm độ hao mòn Cantabro	TCVN 11415:16; ASTM D7064
33	Hệ số thấm bê tông nhựa trong phòng	ASTM PS129; Phụ lục C - QĐ số 431/QĐ-BGTVT
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG		
34	Độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
35	Độ kéo dài	TCVN 7496:05; AASHTO T151
36	Nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:05; AASHTO T53; ASTM D36
37	Nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; AASHTO T48
38	Chỉ số độ kim lún PI	Phụ lục II, Thông tư 27/2014/TT-BGTVT ngày 28/7/2014 của Bộ GTVT
39	Lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:05; AASHTO T47; ASTM D6
40	Hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; AASHTO T44; ASTM D2042
41	Khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
42	Hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05; EN 12606-1
43	Độ dính bám với đá	TCVN 7504:05; AASHTO T182; ASTM D3625
44	Thu hồi nhựa theo phương pháp Abson	AASHTO T170
45	Thí nghiệm độ nhớt động lực học	TCVN 8818-5:11; TCVN 7502:05; EN 12596
46	Thí nghiệm độ nhớt tuyệt đối	ASTM D2171; ASTM D2170; EN 12595
47	Tổn thất màng mỏng lò quay kiểu RTOFT	AASHTO T240-06; EN 12607-1
48	Tổn thất màng mỏng lò quay kiểu TOFT	AASHTO T179-05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG		
49	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T11; AASHTO T27; ASTM C136
50	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00(08); ASTM D4318-00
51	Khối lượng riêng	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06(10); ASTM D854-00
52	Hàm lượng nước	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97(04) AASHTO T255-00(08)
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT		
53	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-9:11; ASTM D244
54	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:11; ASTM D244
55	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; AASHTO T72; ASTM D244
56	Độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11; ASTM D244
57	Độ ổn định khi lưu kho 24 giờ	TCVN 8817-3:11; ASTM D244
58	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 850µm, thí nghiệm sàng	TCVN 8817-4:11; ASTM D244
59	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 1,4 mm, thí nghiệm trộn xi măng	TCVN 8817-7:11; ASTM D244
60	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11; ASTM D244
61	Độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11; ASTM D244
62	Khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11; ASTM D244
63	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11; ASTM D244
64	Xác định độ dính bám với cốt liệu ở hiện trường	TCVN 8817-15:11; ASTM D244
65	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:11; ASTM D244
66	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:11; ASTM D244
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
67	Nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; ASTM D3143



4

68	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11, ASTM D95
69	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11; ASTM D402
70	Độ nhớt saybolt furol	TCVN 8817-2:11; ASTM D244
71	Độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:11; ASTM D2170
72	Độ nhớt động lực	TCVN 7502:05; ASTM D2171
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA MÀU NHỰA ĐƯỜNG THU ĐƯỢC TỪ THỬ NGHIỆM BAY HƠI LÔNG		
73	Hàm lượng nhựa %	TCVN 8817-3:11; ASTM D244
74	Độ kim lún ở 25 ⁰ C, 5 giây, 0.1mm	TCVN 7497:05 (ASTM D5-97)
75	Điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05 (ASTM D 36-97)
76	Độ hòa tan trong Triclorotylen, %	TCVN 7500.05 (ASTM D 2042-01)
77	Độ đàn hồi ở 25 ⁰ C, mẫu kéo dài 20cm, %	AASHTO T301-2003; ASTM D6084
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG POLIME		
78	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 319-04; TCVN 7495.05; ASTM D5; AASHTO T49
79	Xác định nhiệt độ hóa mềm	22TCN 319-04; TCVN 7497:05; AASHTO T53; ASTM D36
80	Xác định nhiệt độ bắt lửa	22TCN 319-04; TCVN 7498:05; AASHTO T48
81	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	22TCN 319-04; TCVN 7499:05; ASHTO T47, ASTM D6
82	Tỷ lệ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ so với độ kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 319-04; TCVN 7499:05; AASHTO T47; ASTM D6
83	Xác định lượng hòa tan trong Trihloroethylene	22TCN 319-04; TCVN 7500:05; AASHTO T44, ASTM D2042
84	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	22TCN 319-04; TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
85	Xác định độ dính bám với đá	22TCN 319-04; TCVN 7504:05; AASHTO T182; ASTM D3625
86	Xác định độ đàn hồi	22TCN 319-04; ASTM D6084, AASHTO T301
87	Xác định độ ổn định lưu trữ	22TCN 319-04; ASTM D5892
88	Độ nhớt ở 135 ⁰ C (nhớt kết Brookfield)	22TCN 319-04; ASTM D 4402-02 AASHTO T 316-04
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
89	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng (cải tiến)	22 TCN 333-06
90	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346-06; ASTM D1556; AASHTO T91
91	Xác định mô đun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D1195
92	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:11, AASHTO T256; ASTM D4695

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.

