

TIÊU CHUẨN NGÀNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM	QUI TRÌNH LẤY MẪU VẬT LIỆU NHỰA DÙNG CHO ĐƯỜNG BỘ SÂN BAY VÀ BẾN BÃI	22 TCN 231-96
BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI		Có hiệu lực từ 17/7/1996

(Ban hành theo quyết định số 1877/QĐ/KHKT ngày 17/7/1996)

1- QUY ĐỊNH CHUNG

1.1. Quy trình này quy định việc lấy mẫu nhựa đặc, nhựa đường lỏng và nhũ tương nhựa để đưa về phòng thí nghiệm phân loại và kiểm tra chất lượng, trước khi quyết định cho phép hay không cho phép sử dụng trong xây dựng đường bộ, sân bay và bến bãi.

Mẫu các vật liệu nhựa này được lấy từ các nguồn khác nhau như từ các kho chứa tập trung, từ các kho bãi phân tán, từ các lô hàng nhập ngoại, từ các xe chuyên dùng để vận chuyển và kể cả từ nơi sản xuất và chế tạo.

1.2. Việc lấy mẫu vật liệu nhựa phải đảm bảo được 2 yêu cầu cơ bản sau đây:

- Mẫu phải mang tính đại diện cho cả khối vật liệu nhựa hoặc cho cả lô hàng.
- Mẫu phải thể hiện được đặc tính của vật liệu.
- Mẫu phải có lý lịch rõ ràng.

1.3. Quy trình này thay thế cho Quy định cũ về phương pháp lấy mẫu thí nghiệm thể hiện ở Điều 1.5 của "Quy trình thí nghiệm vật liệu nhựa đường" - 22 TCN 63 - 84, ngày 21/12/1984.

2- QUY ĐỊNH VỀ KHỐI LƯỢNG MẪU VÀ KÍNH THƯỚC THÙNG ĐỰNG MẪU

2.1. Đối với nhựa đường đặc

Mẫu nhựa đường đặc phải đựng trong hộp sắt tròn, có nắp đậy kín, khối lượng yêu cầu từ 2,5 kg - 3,0 kg, được đựng trong một hộp to hoặc hai hộp nhỏ (xem Hình 1) có kích thước quy định như sau:

- Loại hộp to: $\phi 165$, $h = 190$, nắp đậy kín chứa được 2,5 Kg - 3,0 Kg mẫu
- Loại hộp nhỏ: $\phi 115$, $h = 150$, nắp đậy kín chứa được 1,25 Kg - 1,50 Kg mẫu

Trong trường hợp khó khăn cho phép đựng mẫu trong xô nhựa nhỏ có nắp đậy kín.

Trên thành hộp phải dán nhãn hiệu mẫu theo quy định (xem phụ lục 1) hoặc viết ký hiệu mẫu bằng bút phết dầu (không dễ xoá) trên thành hộp.

Quy định này cũng được áp dụng cho nhựa đường đặc được làm lỏng ở nhiệt độ cao(120° - 150° C).

2.2. Đối với nhựa đường lỏng

Quy định này áp dụng cho nhựa đường lỏng ở nhiệt độ bình thường.

Mẫu phải đựng trong can sắt, có tay xách và nắp mủ xoáy kín.

Khối lượng yêu cầu từ 3,0 lít - 4,0 lít, được đựng trong một can sắt loại to hoặc trong 2 can sắt loại nhỏ (xem hình 2) có kích thước như sau:

- Loại can sắt to: 250 x 170 x 105, nút φ45 dung tích đựng được 4 lít.
- Loại can sắt nhỏ: 160 x 115 x 65, nút φ35 dung tích đựng được 1,2 lít - 1,5 lít.

Trên thành can sắt phải dán nhãn hiệu mẫu quy định (xem Phụ lục 1)

Hoặc đeo thẻ mẫu ở tay xách.

2.3. Đối với nhũ tương nhựa

Mẫu nhũ tương nhựa bao gồm loại gốc kiềm (Anionic) và loại gốc Axít (Cationic) đều phải đựng trong can nhựa có nút xoáy kín, có dung tích tối thiểu là 4 lít.

Kích thước can nhựa thường là: 240 x 200 x 90 (xem hình 3).

Trên thành can phải dán ký hiệu theo quy định hoặc ghi ký hiệu bằng bút phết dầu, hoặc đeo thẻ mẫu ở tay xách.

2.4. Đối với nhựa đường nghiên dạng bột

Mẫu nhựa đường nghiên dạng bột có thể đựng trong can sắt hoặc trong can nhựa với khối lượng yêu cầu từ 2,5 kg - 3,0 kg.

Trên thành can phải dán ký hiệu theo quy định hoặc ghi ký hiệu bằng bút phết dầu, hoặc đeo thẻ mẫu ở tay xách.

3 - QUI ĐỊNH VỀ BẢO QUẢN MẪU

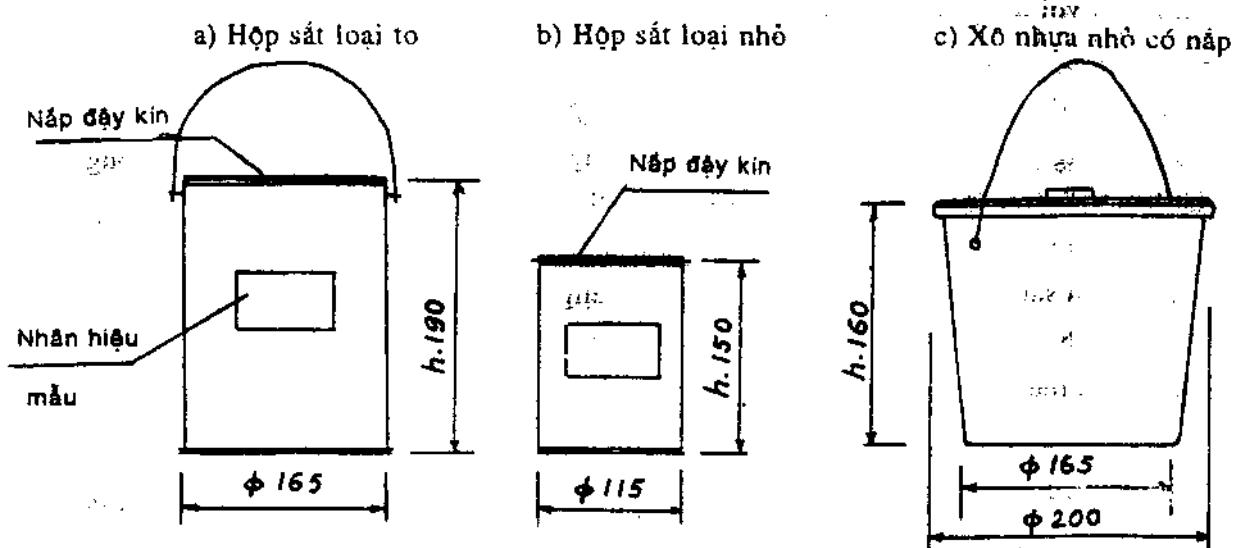
3.1. Hộp đựng mẫu phải mới và sạch sẽ (không được gỉ), không sử dụng loại hộp dùng lại. Hộp đựng mẫu không được tráng bằng bất kỳ dung môi nào hoặc lau hộp bằng giẻ có chất dung môi. Muốn lau hộp phải dùng giẻ khô và sạch.

Ngay sau khi lấy mẫu cho vào hộp, cần đậy nắp kín và niêm phong, dán nhãn hiệu mẫu lên thành hộp, cũng có thể sử dụng bút phết dầu (không dễ bị xoá) để ký hiệu lên thành hộp và nắp hộp trước khi dán nhãn.

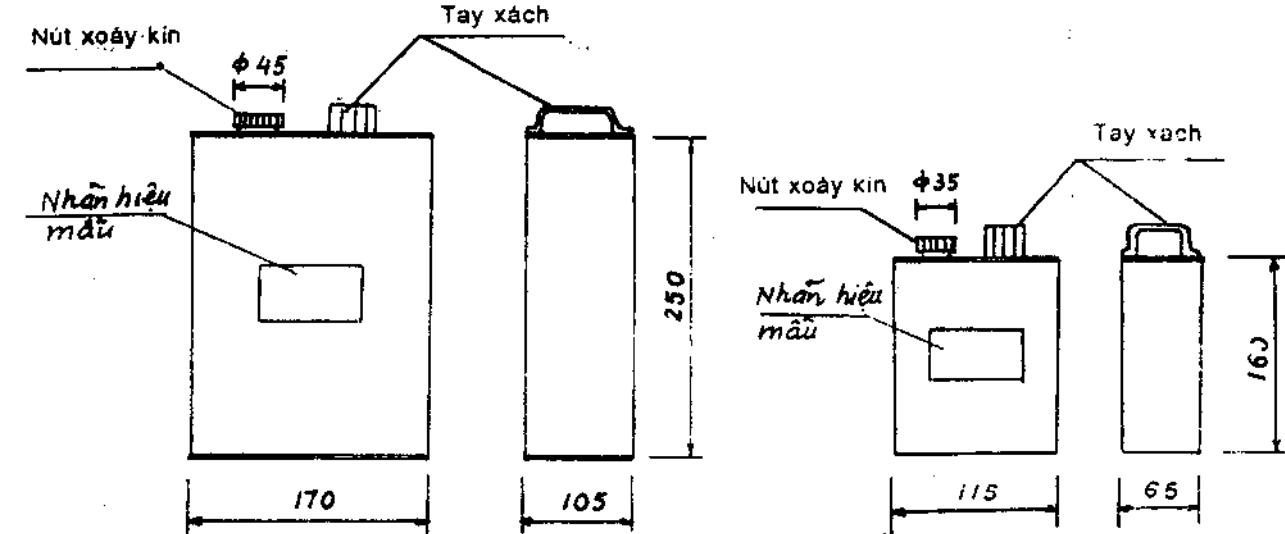
3.2. Nên tránh việc chuyển mẫu từ hộp này sang hộp khác để chống nhiễm bẩn mẫu, ảnh hưởng tới đặc tính và chất lượng mẫu.

3.3. Đối với mẫu nhựa đường lỏng và nhũ tương nhựa, can chứa chúng phải nút chặt, kín để tránh rò rỉ và chống bay hơi.

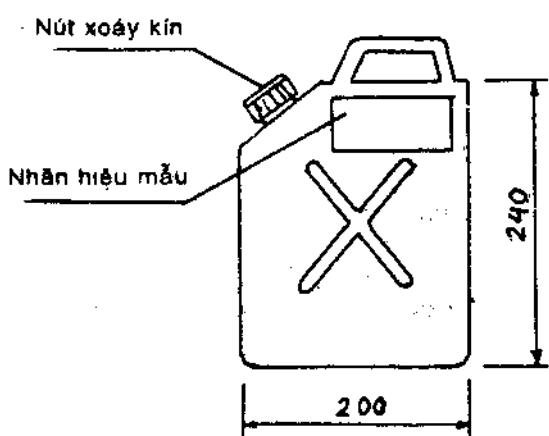
3.4. Không được để mẫu ngâm nước và không được để mẫu ở gần những nơi có nhiệt độ cao (trên 60°C).



Hình 1. Kích thước thùng đựng mẫu nhựa đặc



Hình 2. Kích thước can sắt đựng mẫu nhựa lỏng



Hình 3. Kích thước can nhựa đựng mẫu nhũ tương nhựa

Ghi chú: Kích thước dùng trong các hình vẽ là mm

4 - QUY ĐỊNH VỀ MẪU GỬI CHÀO HÀNG

4.1. Mẫu chào hàng là những mẫu giới thiệu sản phẩm do những tổ chức hay tư nhân từ nước ngoài hay trong nước gửi đến để chào hàng.

Việc lấy mẫu để chào hàng phải tuân thủ theo Quy trình này hoặc tham khảo ASTM D 140 - 88, AASHTO T 40 - 78.

4.2. Kèm theo mẫu chào hàng phải có các chứng chỉ sau đây:

- Các chỉ tiêu cơ bản của mẫu chào hàng, trong đó phải có chỉ tiêu xác định hàm lượng Parafin trong nhựa.

- Chứng nhận sản phẩm đạt tiêu chuẩn chất lượng do cấp có thẩm quyền của nước sở tại cấp.

- Chứng chỉ kiểm tra các chỉ tiêu cơ bản của mẫu nhựa do Phòng Thí nghiệm có tư cách pháp nhân về chứng nhận chất lượng xác nhận.

- Chứng chỉ kiểm tra mức độ độc hại, gây ô nhiễm môi trường.

5 - QUY ĐỊNH PHƯƠNG PHÁP LẤY MẪU KIỂM TRA ĐẠI DIỆN LÔ HÀNG NHẬP NGOẠI

5.1. Đối với nhựa đường đặc

5.1.1. Các lô hàng nhựa đường đặc nhập từ nước ngoài chủ yếu được vận chuyển bằng tàu biển, thường tồn tại dưới 2 dạng:

- Dạng 1: Nhựa đường đặc ở trạng thái từ dẻo quánh đến rắn, được đóng trong các thùng (phuy), trọng lượng mỗi thùng có thể từ 130 kg - 150 kg.

- Dạng 2: Nhựa đường đặc ở trạng thái lỏng, được chứa trong các bồn chứa lớn có thiết bị khuấy và được giữ ở nhiệt độ cao (từ 120° C - 150° C).

5.1.2. Đối với nhựa đường đặc đóng trong các thùng (phuy), mẫu được lấy cách nắp thùng và thành bên của thùng tối thiểu 15 cm.

Nếu lấy mẫu theo kiểu nghiêng thùng cho nhựa quánh chảy ra từ từ thì tiến hành lấy mẫu chỉ sau khi một khối lượng nhựa đã chảy ra tối thiểu là 5 kg.

Dùng xêng sạch hoặc dao rửa sạch xắn nhựa lấy dù khối lượng mẫu yêu cầu cho vào hộp.

5.1.3. Số lượng mẫu lấy đại diện cho lô hàng nhập ngoại được quy định theo nguyên tắc chọn ngẫu nhiên.

Số lượng mẫu kiểm tra đại diện cho lô hàng được quy định trong bảng 1.

M	W	Q	Q'
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Số lượng mẫu quy định lấy theo lô hàng

Bảng 1

TT	Khối lượng lô hàng	Quy đổi ra số lượng thùng (thùng)		Quy định số lượng mẫu phải lấy để kiểm tra
		Loại thùng 130 kg	Loại thùng 150kg	
1	Dưới 25 T	192	166	1
2	Từ 25 T - Dưới 50 T	192 - 385	167 - 335	2
3	Từ 50 T - Dưới 100 T	385 - 769	335 - 666	3
4	Từ 100 T - Dưới 500 T	770 - 3846	667 - 3333	4
5	Từ 500 T - Dưới 1000 T	3847 - 7692	3334 - 6666	5
6	Từ 1000 T - Dưới 5000 T	7693 - 38461	6667 - 33333	6
7	Từ 5000 T - Dưới 10.000 T	38462 - 76923	33334 - 66666	7
8	Từ 10.000 T - Dưới 15.000 T	76924 - 115384	66667 - 100000	8
9	Từ 15.000 T - Dưới 20.000 T	115385 - 153846	100001 - 133333	9
10	Từ 20.000 T - Dưới 30.000 T	tới 230769	tới 200000	10

5.1.4. Đối với nhựa đường đặc được hoá lỏng ở nhiệt độ cao và chứa trong các bồn chứa, mẫu được lấy từ vòi hoặc các van nằm ở vị trí phía trên, giữa và phía dưới của bồn. Mẫu được lấy vào hộp sắt loại to, làm nguội ở nhiệt độ không khí để trở lại trạng thái quánh, sau đó đưa về phòng thí nghiệm.

5.1.5. Khối lượng của một mẫu lấy phải tuân theo quy định ở điều 2.1.

Số lượng mẫu lấy đại diện cho lô hàng phải tuân theo điều 5.1.3 ở Quy trình này.

5.2. Đối với nhựa đường lỏng và nhũ tương nhựa đường

Nhựa đường lỏng và nhũ tương được vận chuyển bằng tàu biển và bơm trực tiếp vào các bồn chứa ở các kho cố định trên bờ. Việc lấy mẫu kiểm tra đại diện cho lô hàng được tiến hành theo 2 phương pháp sau đây:

- **Phương pháp 1:** Lấy mẫu qua vòi của bồn chứa (nếu bồn chứa có trang bị máy khuấy) hoặc lấy mẫu qua 3 van nằm ở vị trí phía trên, giữa và phía dưới của bồn chứa. Khối lượng của một mẫu lấy phải tuân theo điều 2.2 và số lượng mẫu lấy đại diện cho cả lô hàng phải tuân theo quy định ở điều 5.1.3 của Quy trình này.

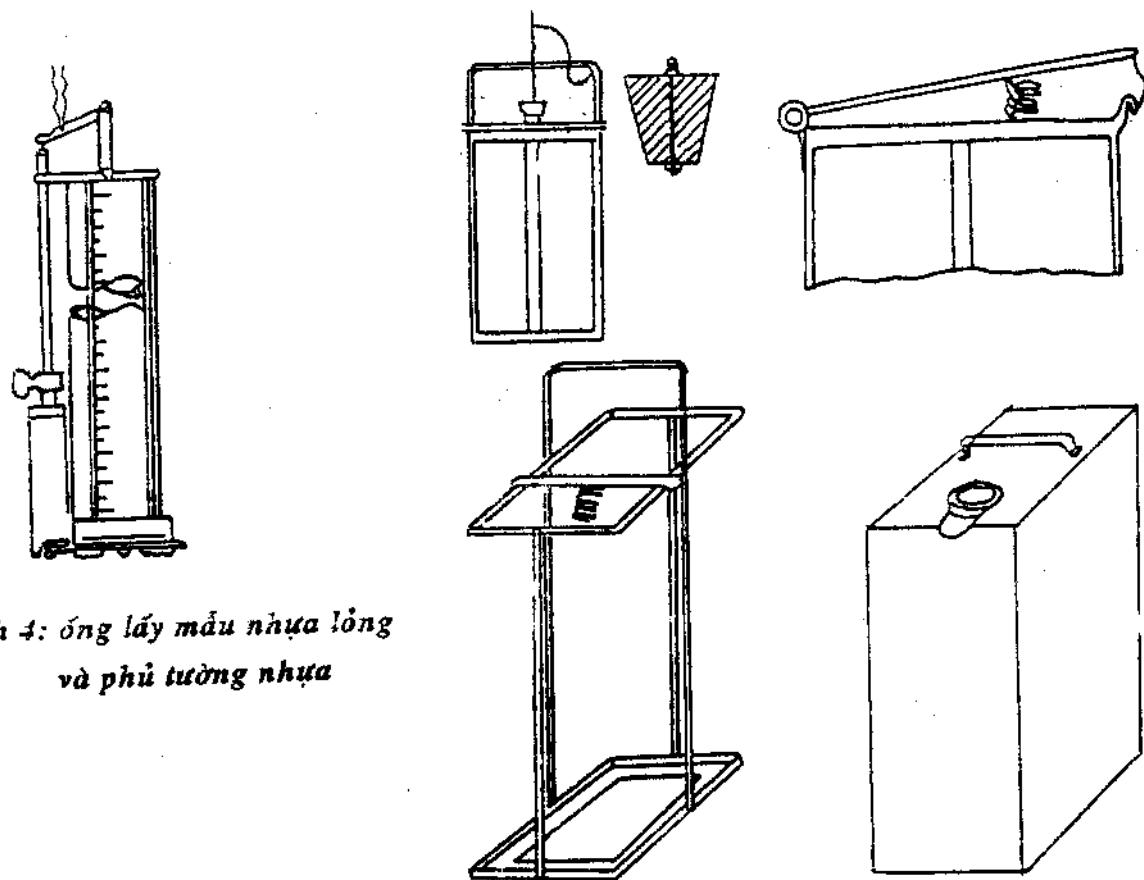
- **Phương pháp 2:** Lấy mẫu bằng phương pháp mực trực tiếp.

Dụng cụ lấy mẫu có thể sử dụng 2 loại sau đây:

* *Loại 1:*

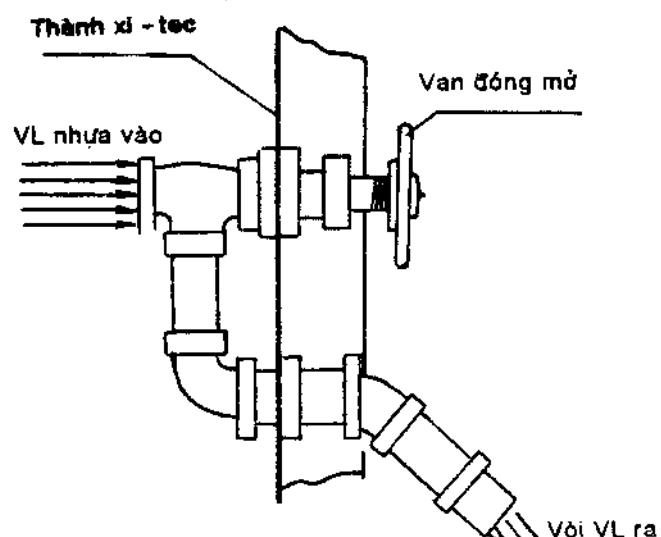
Ống lấy mẫu có điều khiển (xem hình 4) dụng cụ này cho phép lấy mẫu lỏng tại các vị trí và độ sâu theo ý muốn. Khi muốn lấy mẫu tại một độ sâu nhất định nào đó, cần hạ ống lấy mẫu đến độ sâu đó, rồi nâng lên hạ xuống 3 - 4 lần, dao động qua vị trí cần lấy mẫu chừng 20 cm, khi đó mới điều khiển mở nắp để lấy mẫu. Khối lượng một mẫu lỏng lấy theo quy định ở điều 2.2.

* *Loại 2:* Thả can mực mẫu, can có kích thước chuẩn được quy định ở điều 2.2, được lắp vào bộ gá lấy mẫu (xem hình 5), sau đó thả xuống bồn chứa lấy mẫu ở các vị trí khác nhau.

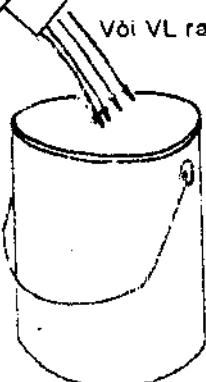


Hình 4: ống lấy mẫu nhựa lỏng
và phủ tường nhựa

Hình 5: Dụng cụ lấy mẫu bằng phương pháp mức trực tiếp



Hình 6: Van lấy mẫu từ Xi-tec



Quy định lấy 3 mẫu ở 3 vị trí trong bồn chứa rồi đổ chúng ra một chậu nhựa to và sạch, trộn kỹ, rồi lấy ra 4 lít để làm mẫu đại diện.

5.3. Việc lấy mẫu tại các kho, bãi tập trung, tại các cảng biển... được tiến hành nhằm phục vụ cho công tác kiểm tra phân loại vật liệu nhựa phù hợp với Tiêu chuẩn 22 TCN - 227 - 95 của Bộ GTVT ban hành ngày 21/9/1995.

6 - QUY ĐỊNH LẤY MẪU ĐỂ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG VẬT LIỆU NHỰA TẠI CÁC KHO, BÃI PHÂN TÁN

6.1. Sau khi lấy mẫu kiểm tra đại diện cho lô hàng nhập ngoại hoặc các lô hàng do tự sản xuất hay chế tạo mà kết quả thí nghiệm cho thấy vật liệu nhựa thoả mãn các yêu cầu đặt hàng, phù hợp với tiêu chuẩn 22 TCN 227 - 95, thì khi đó hàng mới được phép phân tán về các kho, bãi để phục vụ thi công.

Quy định ở mục này áp dụng cho việc lấy mẫu từ các lô hàng đã được phép phân tán và chuyển về các kho bãi do các nhà thầu, các đơn vị thi công trực tiếp quản lý và sử dụng.

6.2. Việc lấy mẫu tại các kho bãi phân tán nhằm phục vụ cho kiểm tra và đánh giá chất lượng vật liệu nhựa sử dụng cho mục đích làm đường bộ, sân bay và bến bãi phải tiến hành đối với từng loại nhựa có trong kho.

Việc lấy mẫu nhựa đường đặc, nhựa lỏng và nhũ tương nhựa ở kho, bãi phân tán cũng phải tuân thủ theo các điều 5.1, 5.2 và 5.3. Khối lượng lấy một mẫu phải tuân thủ theo quy định ở Điều 2.

6.3. Số lượng mẫu lấy đại diện cho lô hàng đã được chuyển về kho, bãi phân tán để phục vụ thi công được quy định lấy theo nguyên tắc chọn ngẫu nhiên và với số lượng mẫu quy định đối với từng loại nhựa nêu ở bảng 2.

Số lượng mẫu quy định lấy từ các kho bãi phân tán cho từng loại nhựa

Bảng 2

TT	Khối lượng lô hàng	Quy đổi ra số lượng thùng (thùng)		Quy định số lượng mẫu phải lấy để kiểm tra
		Loại thùng 130 kg	Loại thùng 150 kg	
1	Dưới 50 T	385	335	1
2	Dưới 200 T	1500	1250	2
3	Dưới 500 T	3846	3333	3
4	Dưới 1000 T	7692	6666	4
5	Dưới 5000 T	38461	33333	5
6	Dưới 10000 T	76923	66666	6

7 - QUY ĐỊNH LẤY MẪU TẠI NƠI SẢN XUẤT, CHẾ TẠO VẬT LIỆU NHỰA

7.1. Quy định này áp dụng cho việc lấy mẫu vật liệu nhựa dùng cho đường bộ, sân bay và bến bãi tại các cơ sở sản xuất như sau:

- Cơ sở sản xuất nhựa đường đặc trong nước
- Cơ sở pha chế, chế tạo nhựa đường lỏng trong nước
- Cơ sở sản xuất, pha chế nhũ tương nhựa trong nước.

7.2. Đối với nhựa đường đặc và nhựa đặc được làm lỏng ở nhiệt độ cao, việc lấy mẫu được quy định như sau:

- Kích thước thùng lấy mẫu và khối lượng một mẫu tuân theo Điều 2.1
 - Phương pháp lấy mẫu, theo Điều 5.1.2
 - Số lượng mẫu quy định lấy theo lô sản xuất, theo Điều 5.1.3.
- 7.3. Đối với nhựa lỏng và nhũ tương nhựa, việc lấy mẫu được quy định như sau:
- Kích thước và khối lượng một mẫu, tuân theo Điều 2.2 và 2.3
 - Phương pháp lấy mẫu, theo Điều 5.2
 - Số lượng mẫu quy định lấy theo lô sản xuất tuân thủ theo Điều 5.1.3.

8 - QUY ĐỊNH LẤY MẪU VẬT LIỆU NHỰA Ở DẠNG LỎNG CHỦA TRONG CÁC TOA XI-TÉC

8.1. Việc chuyên chở và cung ứng nhựa đường đặc được làm lỏng ở nhiệt độ cao hoặc nhựa lỏng và nhũ tương nhựa bằng đường sắt phải sử dụng các toa xi-téc chuyên dùng có bố trí van lấy mẫu (xem hình 6). Thông thường van lấy mẫu phải nhô ra khỏi thành xi-téc tối thiểu 30 cm và phải có nhãn ghi rõ "Van lấy mẫu".

8.2. Trước khi lấy mẫu từ van, phải xả đi ít nhất 4 lít vật liệu lỏng, sau đó lấy mẫu theo các quy định sau đây:

- Kích thước và khối lượng một mẫu, theo Điều 2.2
- Số lượng mẫu quy định: lấy một mẫu cho toa xi-téc có khối lượng $\leq 20\text{ T}$.

8.3. Vật liệu nhựa ở dạng lỏng, khi xả ra không được xả trực tiếp xuống mặt đất làm ô nhiễm và gây bẩn môi trường, mà phải xả vào thùng hoặc chậu lớn, sạch.

9 - QUY ĐỊNH LẤY MẪU VẬT LIỆU NHỰA NGHIỀN Ở DẠNG BỘT

9.1. Đối với vật liệu nhựa cứng, ở dạng cục, được nghiên thành bột việc lấy mẫu được tiến hành theo tiêu chuẩn riêng phù hợp với ASTM D 346.

9.2. Vật liệu nhựa cứng đã được nghiên thành bột, quy định lấy mẫu như sau:

- Khối lượng của một mẫu tối thiểu là 1 kg, mẫu được lấy ở tâm của mỗi bao hay thùng chứa.

- Quy cách thùng mẫu: theo Điều 2.1
- Số lượng mẫu: theo Điều 5.1.3

10. QUY ĐỊNH VỀ LẬP PHIẾU LẤY MẪU KIỂM TRA

Sau khi hoàn thành việc lấy mẫu, nhất thiết phải lập Phiếu lấy mẫu. Phiếu này được lập riêng cho từng loại vật liệu nhựa, như sau:

- Nhựa đặc đóng trong thùng (phuy)
- Nhựa đặc được làm lỏng ở nhiệt độ cao trong bồn chứa
- Nhựa lỏng chứa trong bồn chứa
- Nhũ tương nhựa chứa trong bồn chứa

Phải đậy và kẽ khai đầy đủ vào Phiếu lấy mẫu theo chỉ dẫn ở phụ lục 2.

Phiếu lấy mẫu phải đi kèm với mẫu vật liệu nhựa khi giao cho phòng thí nghiệm.

11. NHỮNG QUY ĐỊNH KHÁC

11.1 Quy định về tổ chức lấy mẫu

Thông thường việc tổ chức lấy mẫu phải có đại diện của chủ hàng, đại diện cơ quan quản lý Nhà nước hoặc cơ quan Tư vấn giám sát và Kỹ thuật viên của Phòng thí nghiệm có tư cách pháp nhân.

Trách nhiệm và sự phối hợp của các bên đại diện này tuân thủ theo quy định riêng của Bộ GTVT.

11.2. Phải đảm bảo an toàn và phòng chống cháy trong quá trình lấy mẫu, không được sơ xuất để gây ra những thiệt hại về người, thiết bị vật liệu.

11.3. Phải đảm bảo giữ gìn vệ sinh khu vực lấy mẫu, chống gây bẩn và ô nhiễm môi trường. Các vật liệu thải và đồ phế thải phát sinh sau quá trình lấy mẫu phải được thu gọn và dọn sạch sẽ.

11.4. Phải có các biện pháp cần thiết để chống bẩn mẫu và bảo quản mẫu chu đáo trong quá trình vận chuyển mẫu về Phòng thí nghiệm. Thời gian tối đa dành cho việc vận chuyển mẫu về Phòng thí nghiệm, kể từ khi lấy mẫu được quy định như sau:

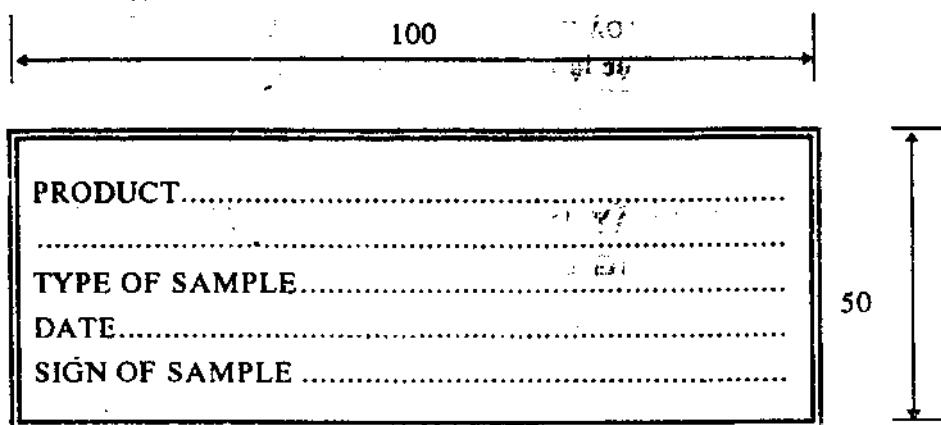
- Đối với nhựa đặc và nhựa đặc được làm lỏng ở nhiệt độ cao: Không quá 7 ngày
- Đối với nhựa lỏng: Không quá 24 giờ
- Đối với nhũ tương nhựa: Không quá 24 giờ

11.5. Thủ tục giao nhận mẫu tại các Phòng thí nghiệm bao gồm:

- Tiếp nhận phiếu lấy mẫu và các mẫu vật liệu nhựa đã được lấy theo đúng quy trình.
- Kiểm tra các ký hiệu trên thùng đựng mẫu với phiếu lấy mẫu kẽ khai.
- Cân xác định trọng lượng của từng hộp hoặc thùng mẫu, ghi vào biên bản.
- Tiếp nhận các chứng từ kèm theo mẫu.
- Lập phiếu giao nhận mẫu của Phòng thí nghiệm và hẹn ngày trả kết quả thí nghiệm.

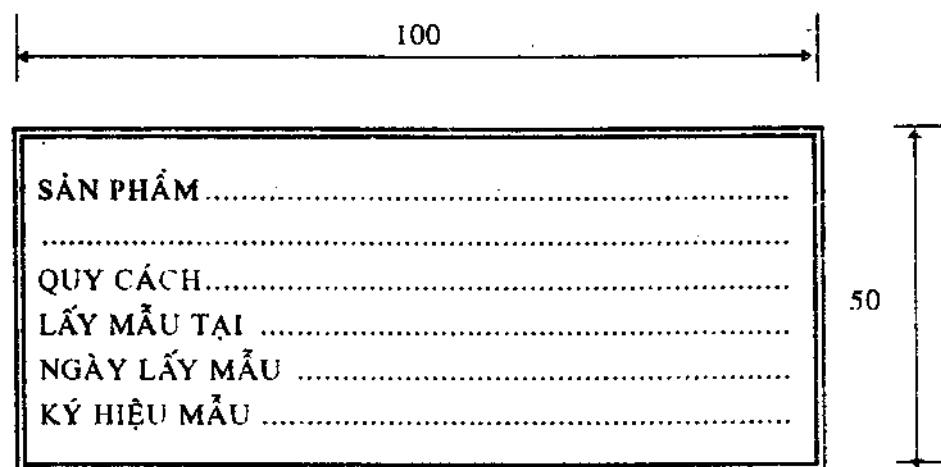
Phụ lục I: NHÃN HIỆU MẪU

1.1. Nhãn hiệu mẫu dùng cho chào hàng gửi từ nước ngoài



The diagram shows a rectangular label with dimensions. The width is indicated by a horizontal double-headed arrow at the top labeled "100". The height is indicated by a vertical double-headed arrow on the right labeled "50". Inside the label, there are four lines of text fields:
PRODUCT.....
.....
TYPE OF SAMPLE.....
DATE.....
SIGN OF SAMPLE

1.2. Nhãn hiệu mẫu dùng cho lấy mẫu kiểm tra



The diagram shows a rectangular label with dimensions. The width is indicated by a horizontal double-headed arrow at the top labeled "100". The height is indicated by a vertical double-headed arrow on the right labeled "50". Inside the label, there are five lines of text fields:
SẢN PHẨM.....
.....
QUY CÁCH.....
LẤY MẪU TẠI

NGÀY LẤY MẪU

KÝ HIỆU MẪU



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**PHIẾU LẤY MẪU VẬT LIỆU NHỰA
DÙNG CHO ĐƯỜNG BỘ**

1 - Phản lý lịch lô hàng

- 1.1. Tên sản phẩm:
1.2. Loại sản phẩm:
1.3. Lô hàng số: nhập ngày
1.4. Địa điểm kho lấy mẫu:
1.5. Ngày nhập kho:
1.6. Số lượng đơn vị sản phẩm:

2 - Phản lấy mẫu

Công tác lấy mẫu tuân theo Quy trình lấy mẫu nhựa dùng cho đường bộ (22 TCN 231 - 96)

- 2.1. Số lượng mẫu lấy:
2.2. Ký hiệu các mẫu:
.....
.....
.....
.....
2.3. Ngày lấy mẫu:
2.4. Phương pháp lấy mẫu:

..... Ngày..... tháng..... năm 199....

ĐẠI DIỆN CHỦ HÀNG

ĐẠI DIỆN KỸ THUẬT

NGƯỜI LẤY MẪU