



CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU NHIỆT PHÁT LỘC

VPGD: Số 126 Yên Lãng (Thái Thịnh 2 cũ) - Quận Đống Đa - Hà Nội

Điện thoại: 024.35624215 - Fax: 024. 3562 5245

Website: <https://cachnhietphatloc.vn> Email: nhietphatloc@gmail.com

NHỰA KỸ THUẬT PHÁT LỘC

Good today, better tomorrow



Phat Loc

PHAT LOC HEAT MATERIAL CO.,LTD



Good today, better tomorrow



Phat Loc

PHAT LOC HEAT MATERIAL CO.,LTD

Số/No: 14/805/TN-S-02

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULTS

- 1. Tên mẫu thử: Tấm PVC cứng đặc Phát Lộc (Mẫu 3 mm màu trắng)
- 2. Khách hàng: Công ty TNHH vật liệu nhiệt Phát Lộc
- 3. Số lượng mẫu: 01 mẫu
- 4. Ngày nhận mẫu: 22/5/2014
- 5. Tình trạng mẫu: 03 tấm nhựa có kích thước 200x200 mm
- 6. Thời gian thử nghiệm: Từ ngày 23/5/2014 đến ngày 10/6/2014

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Độ bền kéo đứt	N/cm ²	ASTM D638: 2010	2606
2	Độ giãn dài khi đứt	%	ASTM D638: 2010	34,7
3	Độ bền uốn	MPa	ISO 178: 2000	48,9
4	Sự thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong môi trường axit H ₂ SO ₄ 30% trong 168 giờ ở nhiệt độ 23°C	%	ISO 175: 1999	Tăng 7,2%
5	Sự thay kích thước trong thời gian 6 giờ ở nhiệt độ 45°C	%	ISO 11501: 1995	0,2
6	Sự thay kích thước trong thời gian 6 giờ ở nhiệt độ 55°C	%	ISO 11501: 1995	1,1
7	Nhiệt độ Vicat	°C	ASTM D1525: 2009	69

TUQ. TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG

Lại Minh Hải
 Lại Minh Hải

Hà Nội, ngày 12/6/2014
 GIÁM ĐỐC

 PHÓ GIÁM ĐỐC
 Kim Đức Thu

- 1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới. This test results is value only for samples taken by customer.
- 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1. This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Name of sample and customer are written as customer's request.

TN/BM/05.4-Lsd.02.2012

Số/No: 14/805/TN-S-05

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULTS

- 1. Tên mẫu thử: Tấm PVC cứng đặc Phát Lộc (Mẫu 10 mm màu ghi)
- 2. Khách hàng: Công ty TNHH vật liệu nhiệt Phát Lộc
- 3. Số lượng mẫu: 01 mẫu
- 4. Ngày nhận mẫu: 22/5/2014
- 5. Tình trạng mẫu: 03 tấm nhựa có kích thước 200x200 mm
- 6. Thời gian thử nghiệm: Từ ngày 23/5/2014 đến ngày 10/6/2014

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Độ bền kéo đứt	N/cm ²	ASTM D638: 2010	2725
2	Độ giãn dài khi đứt	%	ASTM D638: 2010	29,3
3	Độ bền uốn	MPa	ISO 178: 2000	76,5
4	Sự thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong môi trường axit H ₂ SO ₄ 30% trong 168 giờ ở nhiệt độ 23°C	%	ISO 175: 1999	Tăng 2,8%
5	Sự thay kích thước trong thời gian 6 giờ ở nhiệt độ 45°C	%	ISO 11501: 1995	0,1
6	Sự thay kích thước trong thời gian 6 giờ ở nhiệt độ 55°C	%	ISO 11501: 1995	0,2
7	Nhiệt độ Vicat	°C	ASTM D1525: 2009	70

TUQ. TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG

Lại Minh Hải
 Lại Minh Hải

Hà Nội, ngày 12/6/2014
 GIÁM ĐỐC

 PHÓ GIÁM ĐỐC
 Kim Đức Thu

- 1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới. This test results is value only for samples taken by customer.
- 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1. This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Name of sample and customer are written as customer's request.

TN/BM/05.4-Lsd.02.2012

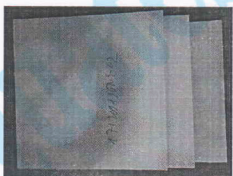
Số/No: 14/2091/PTN-S-02

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULT

- 1. Tên mẫu thử: Tấm nhựa PP Phát Lộc dày 10 mm
- 2. Khách hàng: Công ty TNHH vật liệu nhiệt Phát Lộc
- 3. Số lượng mẫu: 01 mẫu
- 4. Ngày nhận mẫu: 02/11/2017
- 5. Tình trạng mẫu: 03 tấm nhựa mỗi tấm có kích thước 200x200 mm
- 6. Thời gian thử nghiệm: Từ ngày 03/11/2017 đến ngày 14/11/2017

STT	Tên chỉ tiêu	Đơn vị	Phương pháp thử	Kết quả
1	Độ bền kéo đứt	MPa	ASTM D638: 2010	22,84
2	Độ giãn dài khi đứt	%	ASTM D638: 2010	40,0
3	Độ bền uốn	MPa	ISO 178: 2000	54,8
4	Sự thay đổi khối lượng sau khi ngâm trong môi trường axit H ₂ SO ₄ 30% trong 168 giờ ở nhiệt độ 23°C	%	ISO 175: 1999	Tăng 1,41%
5	Sự thay kích thước trong thời gian 6 giờ ở nhiệt độ 45°C	%	ISO 11501: 1995	0,2
6	Nhiệt độ Vicat	°C	ASTM D1525: 2009	83



TUQ. TRƯỞNG PTN HÀNG TIÊU DÙNG

Lại Minh Hải
 Lại Minh Hải

Hà Nội, ngày 14/11/2017
 GIÁM ĐỐC

 PHÓ GIÁM ĐỐC
 Kim Đức Thu

- 1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới. This test results is value only for samples taken by customer.
- 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1. This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Name of sample and customer are written as customer's request.

TN/BM/05.3-Lsd00.2014



Số/No: 1017/2017/PTN-S-02

Trang/Page: 1/1

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
 TEST RESULT

- 1. Tên mẫu thử/ Name of sample: Tấm nhựa PP phát lộc
- 2. Khách hàng/ Customer: Công ty TNHH vật liệu nhiệt Phát Lộc
- 3. Số lượng mẫu/ Quantity: 03 tấm (20x20x0,5)cm
- 4. Ngày nhận mẫu/ Date of receiving: 02/11/2017
- 5. Tình trạng mẫu/ Status of sample: Mẫu không bao gói
- 6. Thời gian thử nghiệm/ Test duration: Từ ngày/ From: 2/11/2017 đến ngày/ To: 15/11/17

STT/Item	Tên chỉ tiêu/ Specifications	Phương pháp thử/ Test methods	Mức/ QCVN 12-1:11/BYT	Giới hạn phát hiện	Kết quả Results	
1.	Hàm lượng Cd	µg/g	QCVN 12-1:2011/BYT ^(*)	≤ 100	1,0	Không phát hiện
2.	Hàm lượng Pb	µg/g	"	≤ 100	1,0	Không phát hiện
3.	Hàm lượng cặn khó: Điều kiện ngâm: 1. 60°C, 30 phút, trong nước, µg/ml	"	"	≤ 30	5,0	Không phát hiện
	2. 60°C, 30 phút, trong axit axetic 4% µg/ml	"	"	≤ 30	5,0	Không phát hiện
	3. 25°C, 60 phút, trong n-heptan, µg/ml	"	"	≤ 30	5,0	Không phát hiện
	4. 60°C, 30 phút, trong Etanol 20%, µg/ml	"	"	≤ 30	5,0	Không phát hiện
4.	Tổng kim loại nặng qui ra Pb (**)	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT ^(*)	≤ 1,0	-	< 1,0
	(Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong axit axetic 4%)	"	"	"	"	"
5.	Lượng KMnO ₄ sử dụng, µg/ml	µg/ml	QCVN 12-1:2011/BYT ^(*)	≤ 10	1,0	< 3,0
	(Điều kiện thử nghiệm: 60°C, 30 phút trong nước)	"	"	"	"	"

(*) QCVN12-1:11/BYT- Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về an toàn vệ sinh đối với bao bì, dụng cụ bằng nhựa dùng tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.
 (**): chỉ tiêu chưa được công nhận Vilas

PHỤ TRÁCH PHÒNG THỬ NGHIỆM
 HÓA-THỰC PHẨM

Đỗ Văn Thích
 Đỗ Văn Thích

Hà Nội, ngày 15 tháng 11 năm 2017
 GIÁM ĐỐC

 PHÓ GIÁM ĐỐC
 Nguyễn Ngọc Châm

- 1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử do khách hàng đưa tới. This test results is value only for samples taken by customer.
- 2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật 1. This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.
- 3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Name of sample and customer are written as customer's request.

TN/BM/05.3-Lsd00.2014