



HO CHI MINH CITY CENTER OF  
SUPPORTING AND ENTERPRISE  
DEVELOPMENT

SỞ CÔNG THƯƠNG TP HỒ CHÍ MINH  
HO CHI MINH CITY DEPARTMENT OF INDUSTRY AND TRADE  
TRUNG TÂM HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN  
DOANH NGHIỆP THÀNH PHỐ

—oOo—

Office: 156 Nam Ky Khoi Nghia, Dist.1, Ho Chi Minh City  
Tel: 84-28-38299771 Fax: 84-28-38299899

Laboratory: Lot A2, Hiep Phuoc Industrial Park, Nha Be Dist, Tel: 84-28-37800313

Ký hiệu/Mark:

1202/YC2022

Số/Nº:

032201/KQKN

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
TESTING REPORT



- Tên khách hàng/ *Client's name*: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ SẢN XUẤT TOP ASIA
- Địa chỉ/ *Client's address*: Số 69 Hà Kế Tấn, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội.
- Tên mẫu/ *Name of sample*: Tấm nhựa Polycarbonate AsiaLite có hoạt chất chống UV



- Số lượng mẫu/ *Quantity*: 01
- Mô tả mẫu/ *Description*: Mẫu là dạng tấm/ *The sample is a sheet.*
- Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving*: 23/02/2022
- Thời gian thử nghiệm/ *Test period*: Từ/ *From* 23/02/2022 đến/ *to* 03/03/2022
- Điều kiện môi trường thử nghiệm/ *Test environment conditions*:

Temperature: 23 ± 2°C

Humidity: 50 ± 5%

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến/ *Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.*
- Không được sao chép một phần kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm CSED/ *This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of CSED.*
- (\*) Kết quả chi tiết theo file đính kèm/ *Detail results in attached files.*
- (\*\*) Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1410/ *The test was accredited ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1410*

BM 7.1/05

Lần ban hành: 04.2021

Trang: 1/2





HO CHI MINH CITY CENTER OF  
SUPPORTING AND ENTERPRISE  
DEVELOPMENT

SỞ CÔNG THƯƠNG TP HỒ CHÍ MINH  
HO CHI MINH CITY DEPARTMENT OF INDUSTRY AND TRADE  
TRUNG TÂM HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN  
DOANH NGHIỆP THÀNH PHỐ

—oOo—

Office: 156 Nam Ky Khoi Nghia, Dist.1, Ho Chi Minh City  
Tel: 84-28-38299771 Fax: 84-28-38299899  
Laboratory: Lot A2, Hiep Phuoc Industrial Park, Nha Be Dist, Tel: 84-28-37800313

Ký hiệu/Mark: 1202/YC2022  
Số/Nº: 032201/KQKN

9. Kết quả thử nghiệm/ Test result:

Chỉ tiêu thử nghiệm <i>Properties</i>	Phương pháp <i>Method</i>	Kết quả <i>Test Result</i>
Khối lượng riêng (g/cm <sup>3</sup> ) <i>Specific gravity</i>	ASTM D792 – 13	1.2
Độ bền kéo (*) (**) (MPa) <i>Tensile strength</i>	ASTM D638 – 14	55
Độ giãn dài (*) (%) <i>Elongation at break</i>	ASTM D638 – 14	90
Modul đàn hồi (*) (MPa) <i>Tensile modulus</i>	ASTM D638 – 14	1783
Độ bền va đập Izod có khía (kJ/m <sup>2</sup> ) <i>Izod impact strength notched</i>	ASTM D256 - 10	80
Độ bền va đập Izod không khía (kJ/m <sup>2</sup> ) <i>Izod impact strength unnotched</i>	ASTM D256 – 10	Mẫu không gãy ở tải 15J
Độ bền nén (*) (**) (MPa) <i>Compression strength</i>	ASTM D695 – 15	72
Độ bền uốn (*) (**) (MPa) <i>Flexural strength</i>	ASTM D790 -17	116
Độ truyền sáng (%) <i>Light transmission rate</i>	ASTM D1003 - 12	89

TRƯỞNG PHÒNG KĐ & ĐGCL  
*Head of Testing Department*

Nguyễn Hồ Uyên Anh



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Vice Director*

Nguyễn Hà Uyên Thư

- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu gửi đến/ Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.
  - Không được sao chép một phần kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm CSED/ This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written approval of CSED.
  - (\*) Kết quả chi tiết theo file đính kèm/ Detail results in attached files.
  - (\*\*) Chỉ tiêu được công nhận ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1410/ The test was accredited ISO/IEC 17025:2017 – VILAS 1410
- BM 7.1/05      Lần ban hành: 04.2021      Trang: 2/2

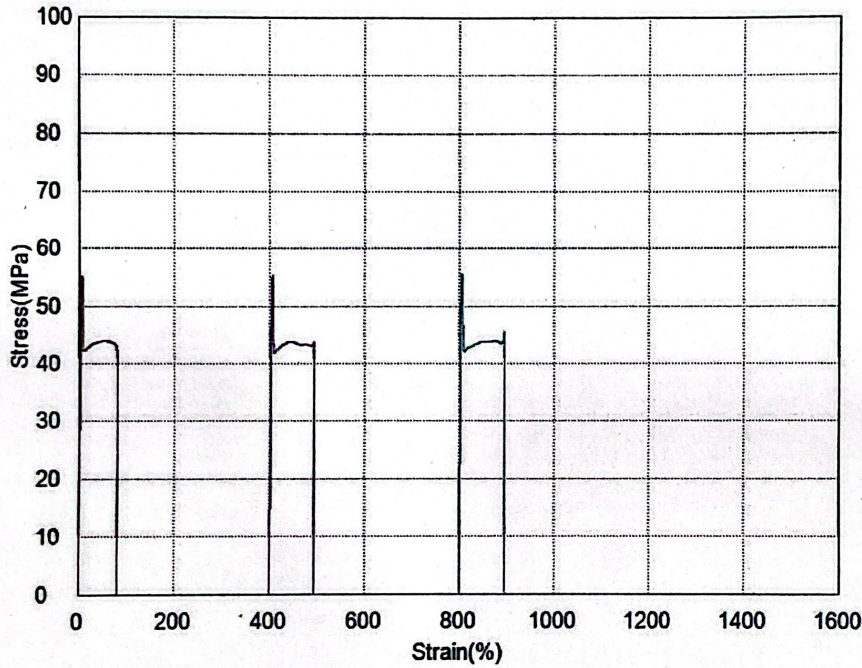


# TENSILE



Product Name	PA2 02 YC2022	Test File Name	PA2 02 YC2022 - D638.xtak
Method File Name	ASTM-D638.xmak	Report Date	01/03/2022
Speed	50mm/min		

Name	Max Stress	Break Strain	Elastic
Parameters	Calc. at Entire Areas	Sensitivity: 10	Stress 10 - 20 MPa
Unit	MPa	%	MPa
1	55.2872	80.1283	1625.34
2	55.3487	93.8436	1982.52
3	55.6339	96.5583	1740.66
Average	55.4233	90.1767	1782.84
Standard Deviation	0.18499	8.80742	182.288



Comment

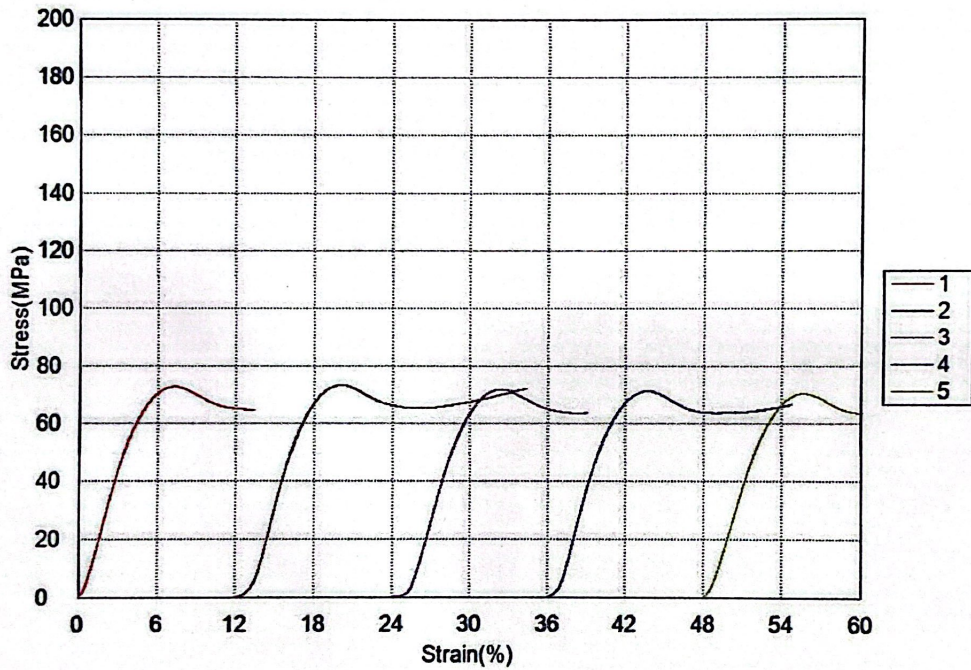


# COMPRESSION



Product Name	PA2 02 YC2022	Test File Name	PA2 02 YC2022 - D695.xtak
Method File Name	ASTM-D695.xmak	Report Date	01/03/2022
Speed	1.3mm/min		

Name	Max_Stress
Parameters	Calc. at Entire Areas
Unit	MPa
1	72.8142
2	73.3765
3	71.8832
4	71.3542
5	70.5021
Average	71.9860
Standard Deviation	1.14358



Comment

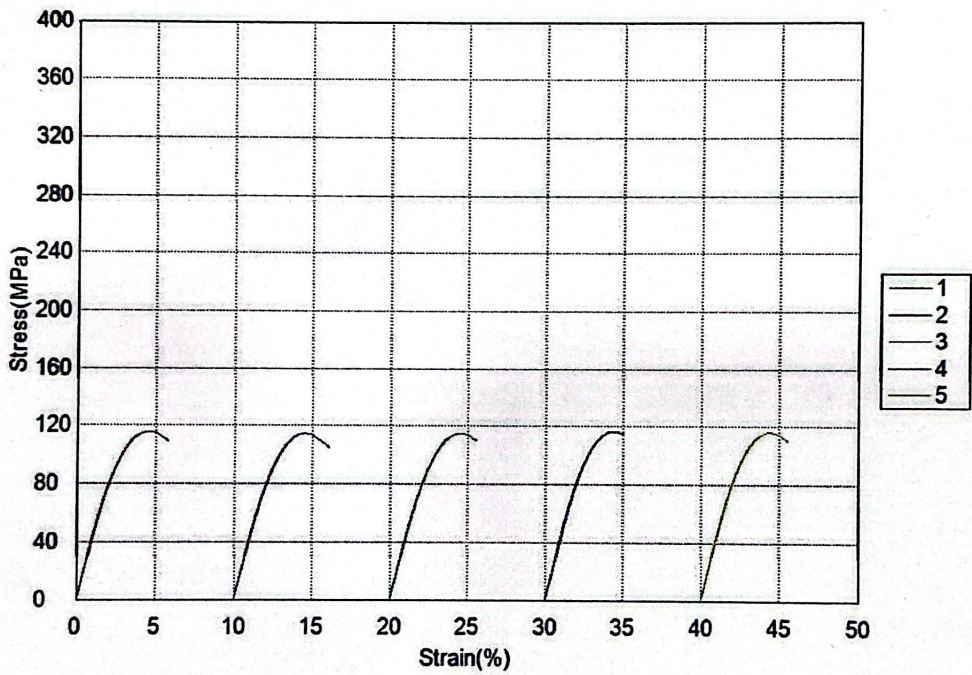


# FLEXURAL



<b>Product Name</b>	PA2 02 YC2022	<b>Test File Name</b>	PA2 02 YC2022 - D790.xtak
<b>Report Date</b>	01/03/2022	<b>Speed</b>	1.59mm/min

Name	Max_Stress
Parameters	Calc. at Entire Areas
Unit	MPa
1	115.720
2	114.592
3	114.998
4	116.737
5	116.236
Average	115.657
Standard Deviation	0.87666



Comment