Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt Cẩu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 3219100

2021 / 1363 / TN1-1

KẾT QUẢ THỬ NGHI**É**

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample:

ÓNG ĐỒNG TAISEI Φ6,35x0,81x1,5m

2. Khách hàng/ Customer:

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISEI

3. Số lượng mẫu/ Quantity:

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation:

Xem anh kèm theo

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date:

22 / 06 / 2021

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration:

25 / 06 / 2021

TIEU CHUA

7. Phương pháp thử/ Test method:

TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11;

ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing:

Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD

Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Hà nội, ngày 25/06/2021 GIÁM ĐỐC/ Director

EU CHUAN D CHAT LUGNG 1

PHÓ CIÁM ĐỐC Nguyễn Ngọc Châm

Nguyễn Văn Minh

Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thứ do khách hàng đưa tới.

This test results is value only for samples taken by customer.

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.

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 Lần ban hành: 03.2019



Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No....

2021 / 1363 / TN1-1

rang/Page: 2/2

KÉT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	TAIS	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUẢ Results
on Accel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside diam Chiều dày Thickness 	Focus of mm elle	ASTM B280-16 lience	6,35 0,82
n 2 cel	Thử nong rộng ống: ellence	Focus on Excell	ASTM B153-11	Đạt - Passed
3 cel	Testing expanding the tube Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:	Focus on Excelle	TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:	TAIS	ASTM E8-15a	TAIS
	•Độ bền kéo – Tensile strength	MPa	nce Excuson Excellence	226
	•Độ giãn dài – Elongation	%	, ide	54
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	
	• Tin	Sn		0,0003
	• Zinc Facus on Evcellence	Zn Zn	Everyence	0,0005
	• Lead	Pb	A Cetteries	0,0030
	• Iron	Fe		0,0004
	Nickel ocus on Excellence	Focus Ni elle	Locus on Excellence	0,0004 Excell
	Aluminum	Al		0,0004
	Phosphorus	P	AFIAISE	0,0242
	Silicon Sus on Excellent	Si Si	Focus on Excellence	0,0013 Excell
	Manganese	Mn	EI TAICE	0,0067
	Sulfur	S	I I AIJE	0,0002
	Magnestum	Mg	nce Focus on Excellence	0,0005 Example 1
	Cobalt	Co	FI TAISE	0,0010
	Chromium	Cr	LI IAISE	0,0010
	Antimon	Focus on Sb elle	nce Focus on Excellence	0,0008
	• Copper	Cu	FI TAIGE	99,9593 JUONE

Anh mâu thử nghiệm/ Picture of sample testing



Focus on Excellence

TAISEI

TAISE

Focus on Excellence

Focus on Exce

Focus on Excellence

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Directorate for Standards Metrology and Quality

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cấu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 + Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội

Tel: 024 32191002 * Fax: 024 3219100

Số/No. 2021 / 1363 / TN1-2

KÉT QUẢ THỬ NGHIỆM Excellence

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample: ÓNG ĐÒNG TAISEI Φ9,52x0,81x1,5m

2. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISE

3. Số lượng mẫu/ Quantity: 01

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation: Xem ảnh kèm theo

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 22 / 06 / 2021

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration: 25 / 06 / 2021

7. Phương pháp thủ/ Test method: TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11;

ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD

Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

EL LAISEL LAISE

Nguyễn Văn Minh

Hà nội, ngày 25/06/2021 GIÁM ĐỐC/ Director

THUNG THE CONTROL OF THE UNION OF THE CONTROL OF THE UNION OF THE CONTROL OF THE

Focus on Excellence

Focus on Excellence

Focus on Excellence

PHỐ 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.

Tên mấu 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 nce Focus on Excellence Focus on Excellence Lân ban hành: 03.2019

TổNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
Directorate for Standards Metrology and Quality

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1
Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 • Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 • Fax: 024 32191001

Số/No

2021 / 1363 / TN1-2

rang/Page: 2/2

KÉT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	TAIS	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUẢ Results
on Acel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside diame Chiều dày Thickness 	Focus or mmelle	ASTM B280-16 ttend	9,52 0,82
on 2 (cel	Thử nong rộng ống: Testing expanding the tube		nce ASTM B153-11ellence	Đạt - Passed
3 on Excel	Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:		TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:		ASTM E8-15a	
	• Độ bền kéo – Tensile strength	MPa	ence Paguson Evcellence	232
	●Độ giãn dài – Elongation	%	The state of the s	50
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	
	• Tin	Sn		0,0003
	• Zinc	Zn	- Fvor and	0,0112
	• Lead	Pb	Excellence	0,0030
	• Iron	Fe		0,0004
	Nickel Nickel	Ni Ni	bcus on Excellence	0,0004
	Aluminum	A1		0,0004
	Phosphorus	P	AISEI	0,0244
	• Silicon Son Excellente	Si elle	Focus on Excellence	F 0,0011) Excelle
	Manganese	Mn	EI TAICE	0,0062
	Sulfur	S	LI IAISLI	0,0002
	Magnestum	Mgelle	nce Focus on Excellence .	F0,0005 EXCEL
	• Cobalt	Co	II TAICE	0,0010
	Chromium	Cr	LI IAISEI	0,0010
	Antimon	Focus on Sb elle	nce Focus on Excellence	0,0008
	• Copper	Cu		99,9490

Ånh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

Focus on Excellence

ASE
Focus on Excellence

ocus on Excellence

FAIREI

ISEI TAISEI

Focus on Excellence

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯƠNG Directorate for Standards Metrology and Quality

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1 Quality Assurance and Testing Center

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt Cấu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long Bắc Từ Liệm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

2021 / 1363 / TN1-3

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample:

ÓNG ĐỒNG TAISEI Φ12,70x0,81x1,5m

2. Khách hàng/ Customer:

3. Số lương mẫu/ Quantity:

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation:

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date:

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration:

7. Phương pháp thử/ Test method:

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing:

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISE

Xem anh kèm theo

22 / 06 / 2021

25 / 06 / 2021

TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11;

ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD

Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

Hà nội, ngày 25/06/2021 GIÁM ĐỐC/ Director



TRUNG TÂ KY THUÂT

IEU CHURN DO LI CHAT LUGNG

PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Ngọc Châm

Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thứ do khách hàng đưa tới.

This test results is value only for samples taken by customer.

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của trung tâm Kỹ thuật This test results shall not reproduced except in full, without the written approved of QUATEST 1.

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

Lần ban hành: 03.2019

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cẩu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1,com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

2021 / 1363 / TN1-3

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	AIS	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUẢ Results
on 1 cel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside diameter Chiều dày Thickness 	ous or mm elle	ASTM B280-16 llence	12,70 0,82
n 2cel	Thử nong rộng ống: Testing expanding the tube		ASTM B153-11 llence	Đạt - Passed
3 on Excel	Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:		TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:		ASTM E8-15a	
	• Độ bền kéo – Tensile strength	MPa	nce Aus en Excellence	231
	 Độ giãn dài − Elongation 	%	The Table of the T	44
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	
	• Tin	Sn		0,0003
	• Zinc	Zn		0,0122
	• Lead	Pb	XCenterics	0,0030
	• Iron	Fe		0,0018
	Nickel Nickel Nickel	Ni	bous on Excellence	0,0004
	Aluminum	Al	**************************************	0,0004
	Phosphorus	P	BATAISEI	0,0251
	Silicon Sus on Excellent	Si elle	Focus on Excellence	F0,0015 Excel
	Manganese	Mn	EI TAICE	0,0070
	Sulfur	S	LI IAISEI	0,0002
	Magnestum	Mg	nce Focus on Excellence	0,0005 Excel
	Cobalt	Co	II TAISEI	0,0010
	Chromium	Cr	LIIAISEI	0,0010
	• Antimon	Sb elle	nce Focus on Excellence	0,0008
	• Copper	Cu	FLTAIGEI	99,9448

Ånh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

TN/BM/05.3

Lần ban hành: 03.2019

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Directorate for Standards Metrology and Quality

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Quality Assurance and Testing Center 1

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

Số/No:

2021 / 1363 / TN1-4

1. Tên mẫu thử/ Sample:

2. Khách hàng/ Customer:

3. Số lượng mẫu/ Quantity:

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation:

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date:

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration:

7. Phương pháp thử/ Test method:

Focus on Excellence

is on Excellence Trang

1 /2

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

Focus on Excellence

ÓNG ĐÔNG TAISEI Φ15,88x1,00x1,5m

IAISE

ONG BONG TAISET \$15,00x1,00x1,5m

on Excellence Focus on Excellence Focus on Excellenc

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISEI

Focus on Excellence Focus on Excellence Focus on Ex

OI AISEI I AISEI I AISE

Xem anh kèm theo

TAICE SAICE AICE

22 / 06 / 2021

25 / 06 / 2021 Poous on Excellence Focus on Excellence

TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11; ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

TANKEL TAL

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page

ICENTARES

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

of Mechanical and Construction Material lesting tao.

Nguyễn Văn Minh

TRING TÂM

KY THUẬT

CHẤT LƯƠNG SỐ

CHẤT LƯỚNG SỐ

CHẬT CHẬT SỐ

CHẬT CHẬT SỐ

CHẬT CHẬT SỐ

CHẬT CHẬT SỐ

CHẬT SỐ

CHẬT SỐ

CHẬT CHẬT SỐ

CHẬT

Hà nội, ngày 25/06/2021

Focus on Excellence

Focus on Excellence

PHÓ GIÁM ĐỐC ous on Excellence

Nguyễn Ngọc Châm

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.

I. 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 nce Focus on Excellence Focus on Excellence Làn ban hành: 03.2019

Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,

Cầu Giấy - Hà Nội

Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

2021 / 1363 / TN1-4

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications		PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUĂ Results
on 1 kcel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside diameter Chiều dày Thickness 	s on mm elle	ASTM B280-16 llence	15,90 1,00
on 2 cel	Thử nong rộng ống: ellence	s on Excelle	nce ASTM B153-11 lleno	Đạt - Passed
	Testing expanding the tube	AIG	FI TAISFI	
on Excel	Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:	s on Excelle	TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:		ASTM E8-15a	
	• Độ bền kéo – Tensile strength	MPa	nce Excellence	Fo 232 on Excell
	 Độ giãn dài − Elongation 	%		52
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	
	• Tin	Sn		0,0003
	• Zinc	Zn	nce a server procedence	0,0122
	• Lead	Pb	A Colletion	0,0036
	• Iron	Fe		0,0017
	• Nickel oous on Excellence	Ni elle	recus on Excellence	0,0004 Excel
	Aluminum	Al	A TOP	0,0004
	Phosphorus	P	NIAISE	0,0258
	Silicon Son Excellence	Sielle	Focus on Excellence	F 0,0020 Excell
	Manganese	Mn	EI TAICE	0,0066
	Sulfur	S	LI IAIJLI	0,0002
	Magnestum	Mg	nce Focus on Excellence	F0,0005 EX
	Cobalt	Co	II TAICE	0,0010
	Chromium	Cr	LIHISE	0,0010
	Antimon	Sbelle	nce Focus on Excellence	0,0008 ONG
	• Copper	Cu	FLITAISE	99,9434

Anh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long

Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 3219100

2021 / 1363 / TN1-5

KÉT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

ÓNG ĐỒNG TAISEI Φ19,05x1,00x1,5m

2. Khách hàng/ Customer:

1. Tên mẫu thử/ Sample:

CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISE

3. Số lượng mẫu/ Quantity:

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation:

Xem anh kèm theo

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date:

22 / 06 / 2021

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration:

25 / 06 / 2021

7. Phương pháp thử/ Test method:

TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11;

ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing:

Xem trang sau / See next page

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD

Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

Nguyễn Văn Minh

PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Ngọc Châm

Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thủ do khách hàng đưa tới. This test results is value only for samples taken by customer.

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.

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.

Lần ban hành: 03.2019

Hà nội, ngày 25/06/2021 N GIAM DOC! Director

TN\BM\05.3

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt, Cấu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long, Bắc Từ Liêm - Hà Nội Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

2021 / 1363 / TN1-5

KÉT QUẢ THỬ NGHIÊM

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	TAIS	PHUONG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUÁ Results
on Licel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside dian Chiều dày Thickness 	Focus on mm elle	ASTM B280-16 Hence	Focus on Excell 19,05 1,02
on 2 cel	Thử nong rộng ống: cellence Testing expanding the tube		nce ASTM B153-11ellence	Đạt - Passed
3 on Excel	Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:		TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:		ASTM E8-15a	
	•Độ bền kéo – Tensile strength	MPa		228
	●Độ giãn dài – Elongation	-ocus on Excelle	ince Foolison Excellence	48 Excell
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	
	• Tin	Sn		0,0003
	• Zinc	Zn		0,0005
	• Lead Focus on Excellence	Pb	nos y recussión Excellence	0,0030
	• Iron	Fe		0,0004
	Nickel	Ni	Acus on Excellence	0,0004
	Aluminum	Al	ocus on Excellence	0,0004
	Phosphorus	P		0,0273
	Silicon Silicon Silicon Silicon Silicon	Si Si	Focus on Excellence	0,0017 Excell
	 Manganese 	Mn	FI TAICE	0,0062
	Sulfur	S	EI IAISEI	0,0002
	Magnestum	Mg Mg	nce Focus on Excellence	0,0005
	Cobalt	Co	EL TAISE	0,0010
	Chromium	Cr	LI IAISLI	0,00106/8
	Antimon	Focus on Sb elle	nce Focus on Excellence	0,0008
	• Copper	Cu		99,9563

Ånh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

TổNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Directorate for Standards Metrology and Quality

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 1

Quality Assurance and Testing Center 1

Cầu Giấy - Hà Nội Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199 Web: www.quatest1.com.vn Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,

Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long Bắc Từ Liêm - Hà Nội

Tel: 024 32191002 * Fax: 024 3219100

Số/No. 2021 / 1363 / TN1-6

TAISEI TAISEI

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST RESULT

1. Tên mẫu thử/ Sample: ÓNG ĐÔNG TAISEI Φ34,93x1,40x1,5m

CÂNC TV TRIHI CƠ ĐIỆN I ANH VOC TẠI SEI

2. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY TNHH CƠ ĐIỆN LẠNH KBS TAISEI

3. Số lượng mẫu/ Quantity:

4. Tình trạng mẫu/ Obsservation: Xem ảnh kèm theo

on Excellence Focus on Excellence Focus on Excellence Focus on Excellence

5. Ngày nhận mẫu/ Reception date: 22 / 06 / 2021

6. Ngày thử nghiệm/ Time duration: 25 / 06 / 2021 Focus on Excellent

7. Phương pháp thử/ Test method: TCVN 1832:2008; ASTM B280-16; ASTM B153-11;

ASTM E8-15a; BS EN 15079:2015

8. Kết quả thử nghiệm/ Result of testing: Xem trang sau / See next page is on Excellence Focus on Excellence

P. TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM CƠ KHÍ - VLXD

Head of Mechanical and Construction Material testing lab.

SEL TAISEL TAISE

Nguyễn Văn Minh

FOCUS OF THE CHURCH DO LIGHT LUGNO 1

Hà nội, ngày 25/06/2021

Paginan Evallance

PHÓ GIÁM ĐỐC Nguyễn Ngọc Châm

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.

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 nce Focus on Excellence Focus on Excellence Lần ban hành: 03.2019

Web: www.quatest1.com.vn Bắc Từ Liêm - Hà Nội

Cẩu Giấy - Hà Nội

Cơ sở 2: Khu CN Nam Thăng Long,

Trụ sở chính: Số 8 Hoàng Quốc Việt,

Tel: 024 38361399 * Fax: 024 38361199

Tel: 024 32191002 * Fax: 024 32191001

2021 / 1363 / TN1-6

TEST RESULT

TT Items	TÊN CHỈ TIÊU Specifications	TAIS	PHƯƠNG PHÁP THỬ Test method	KÉT QUẢ Results
son 1 cel	 Kích thước – Dimensions: Đường kính ngoài Outside diame Chiều dày Thickness 	Foous or mmelle	ASTM B280-16 Hence	34,93 1,41
son 2 cel	Thử nong rộng ống: Testing expanding the tube		ASTM B153-11 llend	Đạt - Passed
son Excel	Thử áp lực nước ở 60 bar: Water pressure test at 60 bar:		TCVN 1832:2008	Đạt - Passed
4	Thử kéo – Tensile test:		ASTM E8-15a	TAISE
on Excel	• Độ bền kéo – Tensile strength	MPa	nce Asuson Excellence	421 FYCELL
	 Độ giãn dài − Elongation 	%		8,0
5	Thành phần hóa học: Chemical compositions	%	BS EN 15079:2015	MAIS
416	• Tin	Sn	- Vinney Marie Vince	0,0023
on Evanl	• Zinc	Zn	Evaluation	0,0007
DITEXCELL	• Lead	Pb	XCellerice	0,0042
	• Iron	Fe		0,0017
on Excell	Nickel Nickel	Focus Ni elle	Acus on Excellence	0,0013
110	Aluminum	Al		0,0004
	Phosphorus	P		0,0255
on Excel	• Silicon Sus on Excellent	Sivelle	Focus on Excellence	F 0,0011) Excellen
lie	Manganese	Mn	EI TAICE	0,0063
	Sulfur	S	ei iaisei	0,0002
on Excell	Magnestum	Mg	nce Focus on Excellence	F0,0005 Excellen
lie	Cobalt	Co	EI TAISE	0,0010
	Chromium	Cr	LI IAISEI	0,0010
on Excell	• Antimon	Focus on Sb elle	nce Focus on Excellence	0,0008
	• Copper	Cu	TAIGE	99,9530

Ånh mẫu thử nghiệm/ Picture of sample testing

