



Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 83742 page. 1 of 3

Marghera	12/11/2007	rif.	Your order no. 27.08.2007
richiedente proposer	AL7 MEIPA S.P.A. VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)		
campione sample	Insulating glass units and inserts		prova eseguita dal / from 22/10/2007 test date al / to 29/10/2007
contrassegnato reference	GERMANELLA		
ricevuto il received	31/08/2007 by carrier		

FOGGING TEST AND VOLATILE TEST ACCORDING TO UNI EN 1279-6:2004

Glass in building – Insulating Glass Units

Part 6: Factory Production Control and Periodic Tests

We received 4 insulating glazing units 35cm x 50cm in size and 4/12/4 in composition with sash framework. Their references are:

- GERMANELLA: with pre-oxidized gold finish GB06 5,5 mm x 9 mm in size (code P11171)

1) FOGGING TEST (Annex "C" of UNI EN 1279-6:2004)

The "Fogging test" was performed on 2 insulating glazing units specimens with the method and equipment called "British" described in Annex "C" of the above mentioned standard.

Test conditions were as the follows:

Hot spot temperature: 56°C;
Cold spot temperature: 24°C.
Test duration: 7 days

No sample showed internal condensation after the test.

Therefore, the specimens are considered to conform to the test criteria.

2) VOLATILE TEST (Annex "G" of UNI EN 1279-6:2004)

On the basis of annex "G", the volatile test has been performed on some samples of the material of the same lot used for the assembly of the insulating glass units subjected to the fogging test. The materials were kept at 70°C for 7 days.

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

83742

page. 2 of 3

Marghera

12/11/2007

rif.

Your order no. 27.08.2007

richiedente
proposer

AL7 MEIPA S.P.A.

VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

campione
sample

Insulating glass units and inserts

prova eseguita dal / from 22/10/2007
test date al / to 29/10/2007

contrassegnato
reference

GERMANELLA

ricevuto il
received

31/08/2007 by carrier

The weight loss resulting from the heat treatment determines the amount of volatile present in the sample.

The data relevant to the tested materials are given in the following tables:

spacer
cod. P11171

Sample	Initial weight (g)	Final wight (g)	ΔP (g)	Loss (%)
1	10,323	10,323	0,000	0,00
2	10,270	10,270	0,000	0,00
3	10,288	10,287	0,001	0,01

Average Value 0,00

junctions
cod. P11172

Sample	Initial weight (g)	Final wight (g)	ΔP (g)	Loss (%)
1	1,155	1,155	0,000	0,00
2	1,163	1,163	0,000	0,00
3	1,161	1,161	0,000	0,00

Average Value 0,00

Edge key
cod. P11174

Sample	Initial weight (g)	Final wight (g)	ΔP (g)	Loss (%)
1	0,621	0,621	0,000	0,00
2	0,624	0,624	0,000	0,00
3	0,623	0,623	0,000	0,00

Average Value 0,00

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminarmente autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.



Stazione Sperimentale del Vetro

Venezia - Murano, Via Briati 10

Venezia - Marghera, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N.

83742

page. 3 of 3

Marghera

12/11/2007

rif.

Your order no. 27.08.2007

richiedente
proposer

AL7 MEIPA S.P.A.

VIA POGGIO RENATICO 1/3 - 40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)

campione
sample

Insulating glass units and inserts

prova eseguita dal / from 22/10/2007
test date al / to 29/10/2007

contrassegnato
reference

GERMANELLA

ricevuto il
received

31/08/2007 by carrier

Edge key
cod. P11199

Sample	Initial weight (g)	Final wight (g)	ΔP (g)	Loss (%)
1	0,221	0,221	0,000	0,00
2	0,220	0,219	0,001	0,45
3	0,221	0,221	0,000	0,00

Average Value 0,15

In the absence of limit values in UNI EN 1279-6, as concerns significant values, this loss percentage can be considered as negligible and, therefore, the tested materials can be considered as practically free of volatile.

NOTE:

- in the absence of precise indications in UNI EN 1279-6 as concerns the quantity, size and shape of specimen, different samples have been tested as received.
- No minimum loss values are indicated in UNI EN 1279-6

True copy of the original, English translation

(Signature on the original)

(signature on the original)

THE HEAD OF THE LABORATORY
Ennio Mognato

THE GENERAL DIRECTOR
Dr. Antonio Tucci

Si attesta che il campione oggetto di analisi esibito dalla ditta richiedente presenta le caratteristiche sopra riportate. Il presente attestato si riferisce al campione esaminato e non può essere riprodotto in qualsiasi forma senza preliminare autorizzazione scritta. Eventuali reclami devono pervenire entro tre mesi dalla data di emissione. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.