Stazione Sperimentale del Vetro S.c.p.A.

***Venezia - Murano**, Via Briati 10*
***Venezia - Marghera**, Via delle Industrie - c/o VEGA Edificio Pegaso*

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 156267

Marghera 20/06/2018 *rif.* Marchio UNI vetrate isolanti

richiedente / proposer: PALUMBO GLASS SRL
VIA FRANCESCO PETRARCA, 28 - 84014 NOCERA INFERIORE (SA)

campione / sample: vetrate isolanti

prova eseguita dal / from 28/02/2018
test date *al* / to 8/06/2018

contrassegnato / reference: PG1G

ricevuto il / received: 12/02/2018 a mezzo corriere

CiShort rev.2 22/10/2014

VERIFICA DELLA CONCENTRAZIONE DI GAS IN VETRATE ISOLANTI

lista di riscontro del: 24/01/2018
verifica effettuata su vetrate n°: 18
tipo di vetro basso emissivo: produttore: AGC Glass Europe
nome commerciale: IPLUS I-TOP
sigillante interno: butile GD 115 - Kömmerling
sigillante esterno: polisolfuro THIOVER - Fenzi
tipo di distanziatore "warm edge": TGI-Spacer M(2) piegato - Technoform Glass Insulation
disidratante: setacci molecolari MOLVER MGM 01 - Fenzi
riempimento: gas argon (mediante pressa)
concentrazione dichiarata: 90.0% limite tolleranza (+ 10%, - 5% assoluto)

Con riferimento al nostro Rapporto di Prova n° 156223 del 19/06/2018 vengono di seguito riportate le misure di sola concentrazione su campioni non invecchiati e dopo invecchiamento secondo il ciclo previsto dalla UNI EN 1279-2:2004 (4 settimane a ciclo alternato e 7 settimane a temperatura e umidità relativa costante):

C_i misurata in azienda dal produttore		
Provino n°	Canale di riempimento	Valore Ar %
1	pressa	90.9
2	pressa	90.0
3	pressa	94.3
4	pressa	92.8
5	pressa	92.3
Media		**92.1**

C_i iniziale misurata in laboratorio		
Provino n°	Canale di riempimento	Valore Ar %
7	pressa	94.7
8	pressa	92.3
9	pressa	96.2
10	pressa	95.7
11	pressa	93.8
Media		**94.5**

C_i invecchiato misurata in laboratorio		
Provino n°	Canale di riempimento	Valore Ar %
13	pressa	90.9
14	pressa	93.3
16	pressa	91.4
17	pressa	93.8
18	pressa	89.0
19	pressa	95.7
20	pressa	95.2
21	pressa	94.7
Media		**93.0**

Considerazione finale: i valori misurati rientrano nei limiti di tolleranza ammessi per la concentrazione dichiarata; per i dettagli dei metodi di misura in azienda vedi lista di riscontro.

***Nota** : Le vetrate sono state campionate dall'Ispettore secondo il piano descritto nelle "Regole particolari per la concessione del diritto d'uso del marchio di conformità alle norme UNI per le vetrate isolanti" Doc. N 005/01 Rev 3 del 27/6/2012 emesso dal CSICERT.*

Prova eseguita presso i nostri laboratori di Marghera

--- FINE DEL RAPPORTO DI PROVA ---

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Ennio Mognato

IL DIRETTORE DEI LABORATORI
Dr. Nicola Favaro

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 parzialmente. In carta semplice per gli usi consentiti dalla legge.
We declare that the analysed sample, provided by the customer, presents the above-mentioned characteristics. This Test Report is relevant exclusively for the specimen tested and it cannot be partially reproduced. Issued on unstamped paper for the uses foreseen by the law.