

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 1 di 6 PA89AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Ambiente

Denominazione della prova/Campi di prova

Fibre di amianto

Norme

DM 06/09/1994 SO n° 129 GU n° 220 20/09/1994

Ambiente di lavoro

Denominazione della prova/Campi di prova

Frazione inalabile particelle aerodisperse

Frazione respirabile particelle aerodisperse

Silice cristallina: quarzo

Norme

M.U. 1998:2005

M.U. 2010:2006

AFNOR NF X 43-295, 1995

Carbone, grafite

Denominazione della prova/Campi di prova

Carbonio totale

Norme

ASTM D5373-08

Ceramiche

Denominazione della prova/Campi di prova

Cessioni: Piombo, Cadmio

Cessioni: Piombo, Cadmio

Norme

ISO 6486-1/2:1999

Dir CE 500/1984 15/10/1984 GU L277/12
 15/10/1984 + DM 04/04/1985 GU n.98 26/04/1985+
 Dir CE 31/2005 29/4/2005 GU L 198 28/7/2005 +
 DM 01/02/2007 GU n. 66 20/3/2007

Cessioni: Piombo, Cadmio

ASTM C738-94(2006)

Ceramiche e vetri decorati

Denominazione della prova/Campi di prova

Cessioni: Piombo, Cadmio area contatto bocca

Norme

ASTM C927-80(2009)

Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Polveri

Norme

UNI EN 13284-1:2003

Emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti inorganici del cloro e del fluoro

Norme

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All. 2

Flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossidi di Zolfo

Norme

UNI EN 14791:2006

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 2 di 6 PA89AR14.PDF

Marmo, dolomite

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossido di calcio, Ossido di magnesio, Carbonio totale

Norme

ASTM C25-06 sez 31+sez 35 (escluse tutte le altre)

Membrana filtrante

Denominazione della prova/Campi di prova

Silice cristallina: Quarzo

Norme

LPF/MI/00-01 rev 5 2009 Rev. 5

Sodio carbonato

Denominazione della prova/Campi di prova

Alcalinità totale, Sodio bicarbonato, Perdita Umidità

Norme

ASTM E359-10 sez. 8-15+ sez 16-23+sez 24-30+sez 31-35 (Escluse tutte le altre)

Vetri di sicurezza laterali e assimilati per rotabili ferroviari

Denominazione della prova/Campi di prova

Trasmissione e riflessione luminosa

Norme

UNI 7499:1975 + UNI 8034:1979

Vetro

Denominazione della prova/Campi di prova

Coefficiente di dilatazione (0÷5 mm 20°C÷300°C)

Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 121°C

Resistenza idrolitica di vetro in polvere a 98°C

Temperatura di rammollimento

Temperatura di trasformazione dilatometrica

Viscosità alla temperatura di lavorazione

Viscosità: temperatura di strain e annealing point

Norme

ISO 7991:1987

ISO 720:1985

ISO 719:1985

ASTM C338-93(2008), ISO 7884/6 1987

ISO 7884/8:1987

ASTM C965-96(2007), ISO 7884/2:1987

ASTM C336-71(2010)

Vetro, contenitori in vetro

Denominazione della prova/Campi di prova

Pressione interna

Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per spettrometria di fiamma (sodio, potassio, calcio)

Resistenza idrolitica superficie interna: metodo per titolazione

Sbalzo termico (20°C÷90°C)

Norme

UNI EN ISO 7458:2004 Metodo B, ASTM C147-86(2010) Metodo B

ISO 4802-2:2010

ISO 4802-1:2010

ASTM C149-86(2010), UNI EN ISO 7459:2004

Vetro, contenitori per uso alimentare

Denominazione della prova/Campi di prova

Migrazione globale in acqua

Norme

DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 + DM n°220 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM n° 735 28/10/1994 GU n° 2/1/1995 + REG CE n° 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 3 di 6 PA89AR14.PDF

Migrazione in acido acetico di Piombo, Cadmio

ISO 7086-1/2:2000

Migrazione specifica del piombo in acido acetico

DM 21/3/1973 SO GU n° 104 20/4/73 + DM n°220
 26/04/1993 SO n° 64 GU n° 162 13/07/1993+ DM
 n° 735 28/10/1994 GU n° 2/1/1995 + REG CE n°
 1935/2004 GU n° L 338/4 13/11/2004

Vetro, contenitori per uso farmaceutico

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Resistenza idrolitica su polvere

EP ed VI 2008 par 3.2.1

Resistenza idrolitica su polvere

USP 33-NF 28 2010, Containers-glass

Resistenza idrolitica su superficie

EP ed VI 2008 par 3.2.1

Resistenza idrolitica su superficie

USP 33-NF 28 2010, Containers-glass

Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico

EP ed VI 2008 par 3.2.1

Resistenza idrolitica su superficie cessione di arsenico

USP 33-NF 28 2010, Containers-glass

Vetro, imballaggi e rifiuti di imballaggio in vetro

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Cromo esavalente

UNI 11079:2003

Mercurio

LAC/MI/07-02 rev 2 2008 Rev. 2 Rev. 2

Piombo, Cadmio

UNI 10938:2001

Vetro per edilizia

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Durabilità - resistenza all'irraggiamento

UNI EN ISO 12543-4:2000 + EN 410:1998, UNI EN
 410:2000+UNI EN ISO 12543-2:2006

Emissività normale

UNI EN 12898:2002

Emissività normale - Coefficiente di scambio termico calcolato

EN 673:1997 (A1 2000 - A2 2002)

Vetro per edilizia, vetri di sicurezza laterali e assimilati per rotabili ferroviari

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Caratteristiche luminose ed energetiche

EN 410:1998, UNI EN 410:2000

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 4 di 6 PA89AR14.PDF

Vetro per edilizia/vetro con coating, stratificato, indurito, temprato, vetro float, stampato e armato

Denominazione della prova/Campi di prova

Caratteristiche luminose / solari

Norme

UNI EN 1096-4:2005 + UNI EN 410:2000, UNI EN 12150-2:2005 + UNI EN 410:2000, UNI EN 14179-2:2005 + UNI EN 410:2000, UNI EN 14321-2:2006 + UNI EN 410:2000, UNI EN 12337-2:2005 + UNI EN 410:2000, UNI EN 1863-2:2005 + UNI EN 410:2000, UNI EN 1279-5:2009 + UNI EN 410:2000, UNI EN 572-9:2005 + UNI EN 410:2000, EN 1096-4:2004 + EN 410:1998, EN 12150-2:2004 + EN 410:1998, EN 14179-2:2005 + EN 410:1998, EN 14321-2:2005 + EN 410:1998, EN 12337-2:2004 + EN 410:1998, EN 1863-2:2004 + EN 410:1998, EN 1279-5:2005+A1:2008 + EN 410:1998, EN 572-9:2004 + EN 410:1998

Emissività normale

UNI EN 1096-4:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 12150-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 14179-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 14321-2:2006 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 12337-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 1863-2:2005 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 1279-5:2009 + UNI EN 12898:2002, UNI EN 572-9:2005 + EN 12898:2001, EN 1096-4:2004 + EN 12898:2001, EN 12150-2:2004 + EN 12898:2001, EN 14179-2:2005 + EN 12898:2001, EN 14321-2:2005 + EN 12898:2001, EN 12337-2:2005 + EN 12898:2001, EN 1863-2:2004 + EN 12898:2001, EN 1279-5:2005+A1:2008 + EN 12898:2001, EN 572-9:2004 + EN 12898:2001

STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 5 di 6 PA89AR14.PDF

Trasmittanza termica

UNI EN 1096-4:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 12150-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 14179-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 14321-2:2006 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 12337-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 1863-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 1279-5:2009 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), UNI EN 572-9:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002)
 EN 1096-4:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 12150-2:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 14179-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 14321-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 12337-2:2005 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 1863-2:2004 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 1279-5:2005+A1 + EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002), EN 572-9:2004+ EN 673:1997 (A1:2000 - A2:2002)

Vetro per edilizia/vetro stratificato

Denominazione della prova/Campi di prova

Resistenza all'irraggiamento solare

Norme

UNI EN ISO 12543-4:2000 p.to 6 + UNI EN 410:2000,
 EN ISO 12543-4:1998 p.to 6 + EN 410:1998

Resistenza all'irraggiamento solare

UNI EN 14449:2005 + UNI EN ISO 12543-4:2000 p.to 6 + UNI EN 410:2000,
 EN 14449:2005 + EN ISO 12543-4:1998 p.to 6 + EN 410:1998

Vetro, rifiuti di vetro

Denominazione della prova/Campi di prova

Cessioni: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco,

Cessioni: Bario

Cessioni: Fluoro, Cloro, Solfati

Cessioni: Mercurio

Norme

UNI EN 12457-2:2004+ UNI EN ISO 15586:2004

UNI EN 12457-2:2004+EPA 7000 B 2007

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009

UNI EN 12457-2:2004+UNI EN 1483: 2008

Vetro, vetro cristallo

Denominazione della prova/Campi di prova

Piombo, Bario, Zinco, Potassio

Norme

LAC/MI/95-01 rev 5 2008 Rev. 5 Rev. 5

Vetro, vetro per edilizia

Denominazione della prova/Campi di prova

Trasmittanza spettrale, riflettanza spettrale (0-100% T)

Norme

LPO/MI/10-01 rev. 0 2010



STAZIONE SPERIMENTALE DEL VETRO Via Briati 10 30175 Murano VE	Numero di accreditamento: 0073 Sede A
	Rev. 14 Data: 28 set 2010
	Scheda N° 6 di 6 PA89AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: II

Emissioni, flussi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossidi azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno

Ossidi di Azoto

Velocità e portata

Norme

ASTM D6522-00(2005)

UNI 10878:2000

UNI 10169:2001

Flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova/Campi di prova

Ossigeno

Norme

UNI EN 14789:2006

Legenda

DIN: Deutsche Institut fuer Normung

ISO: International Organization for Standardization

FU: Farmacopea Ufficiale Italiana

EP: Farmacopea Europea

USP: Farmacopea Americana

ASTM: American Standard For Testing Materials

DM: Decreto Ministeriale

UNI: Ente Nazionale di Unificazione

MU: Metodo UNICHIM - Associazione per l'Unificazione Settore Industria Chimica

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

DLgs: Decreto legislativo

CIELAB: Coordinate colorimetriche nello spazio uniforme della Commission Internationale de l'Eclairage

Dir CE: Direttiva della Comunità Economica Europea

GU CEE: Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)