

<b>ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI Srl - LABORATORIO PROVE</b>  Via Velleia, 2 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: <b>0097</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>28/03/2017</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>4</b> PA116AR17.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Carta e cartone a contatto con gli alimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione del cadmio (Cd) e del piombo (Pb) in un estratto acquoso a freddo	UNI EN 645:1994 + UNI EN 12498:2005
Determinazione della migrazione di piombo (Pb)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All.IV Sez. 6 par. 5.3 + UNI EN ISO 11885:2009
Determinazione di 1,3-dicloro-2-propanolo (1,3-DCP) e di 3-monocloro-1,2-prapandio (3-MCPD) in un estratto acquoso a freddo	UNI EN 645:1994 + ASU § 64 LFGB, B 80.56-2 2002/Cor:2004
Materie fibrose (da calcolo)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All.IV Sez. 6 par.4
Solidità della carta e del cartone trattati con sbiancanti fluorescenti	UNI EN 648:2007
Sostanze ausiliarie Solubili e parzialmente solubili in acqua e solvente (da calcolo)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.a+3.b+3.c+3.d
Sostanze ausiliarie totali (da calcolo)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.f
Sostanze ausiliarie: Amidi disciolti (parzialmente solubili in acqua)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.a + 3.b
Sostanze ausiliarie: Amidi Totali	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.b
Sostanze ausiliarie: Colofonia disciolta (parzialmente solubile in miscela solvente etanolo-toluene 1:2)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.c + 3.d
Sostanze ausiliarie: Colofonia e derivati totali	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.d
Sostanze ausiliarie: Insolubili in acqua e solvente	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.e
Sostanze ausiliarie: Solubili in acqua	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.a
Sostanze ausiliarie: Solubili in miscela solvente etanolo-toluene (1:2)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.c
Sostanze di carica (ceneri)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par.2
Umidità	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par.1

### Granuli, tubi, raccordi e componenti in materiale plastico Granules, plastic pipe, fittings and components (UNI) EN 12201, (UNI) EN 1555, (UNI) EN ISO 15874, (UNI) EN 1519, UNI 7990, (UNI) EN ISO 1452, (UNI) EN 1401, (UNI) EN 1329, (UNI) EN ISO 4427, ISO 4437, GW 335-A1, GW 335-A2, GW 335-B2, VP 304-B1, W336, W 544

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metodi per la determinazione della massa volumica delle materie plastiche non alveolari (g/cm3). Methods for determining the density of non-cellular plastics (g/cm3).	UNI EN ISO 1183-1:2013 Metodo A
<b>Granuli, tubi, raccordi e componenti in materiale plastico Plastic pipe, fittings and components (UNI) EN 12201, (UNI) EN 1555, (UNI) EN ISO 15874, UNI 7990, ISO 4427, ISO 4437, GW 335-A2, GW 335-B2, VP 304-B1, W336, W 544</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grado di dispersione e ripartizione del nero di carbonio. Method for the assessment of the degree of carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds.	UNI 9555:1990
Metodo per la valutazione del grado di dispersione del pigmento e del nero di carbonio per tubi, raccordi e composti di poliolefine. Method for the assessment of the degree of pigment or carbon black dispersion in polyolefin pipes, fittings and compounds	ISO 18553:2002

<b>ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI Srl - LABORATORIO PROVE</b>  Via Velleia, 2 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: <b>0097</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>28/03/2017</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>4</b> PA116AR17.pdf

### Imballaggi flessibili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Determinazione dei solventi residui: Metanolo, Etanolo, Isopropanolo, Metiletilchetone, Etilacetato, Isobutanolo, Isopropilacetato, n-Propilacetato, Metilisobutilchetone, 1-Etossi-2-propanolo, Toluene, n-Butilacetato, Xilene (o, m, p), 2-Butossietanolo

*Metodo di prova*

UNI EN 13628 - 2:2004

### Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante l'uso di una cella

*Metodo di prova*

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-5:2003

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante l'uso di una tasca

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-7:2003

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi mediante riempimento di un contenitore

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-9:2003

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-3:2003

Migrazione globale in simulanti oleosi mediante l'uso di una cella

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-4:2003

Migrazione globale in simulanti oleosi mediante l'uso di una tasca

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-6:2003

Migrazione globale in simulanti oleosi mediante riempimento di un contenitore

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-8:2003

Migrazione globale in simulanti oleosi per immersione totale

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 1, UNI EN 1186-1:2003 + UNI EN 1186-2:2003

Migrazione specifica di ammine aromatiche primarie nei simulanti alimentari acquosi

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 3, UNI EN 13130-1:2005 + ASU § 64 LFGB, L 00.00-6 1995/Cor:2002

Migrazione specifica di bario (Ba), cobalto (Co), ferro (Fe), litio (Li), manganese (Mn), rame, (Cu) e zinco (Zn) nei simulanti alimentari acquosi

Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e s.m.i., DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 e s.m.i., UNI EN 13130-1:2005 + UNI EN ISO 11885:2009

Rivelazione della migrazione di coloranti nei simulanti alimentari

DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 7

### Materiali per isolamento termico (EPS, XPS, PUR, MW, PF, CG, WW, EPB, ICB, WF)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Conducibilità termica (0,0015 - 0,43) W/m K

*Metodo di prova*

ISO 8301:1991, UNI EN 12667:2002, EN 12667:2001, UNI EN 12939:2002, EN 12939:2000

### Presi in carico in materiale plastico (PE) Plastic saddle (PE) UNI EN 12201, UNI EN 1555, (UNI) EN ISO 15494, ISO 4427, ISO 4437, GW 335 B2, VP 304-B1, W336, W 544

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Resistenza all'urto di una presa in carico con derivazione a T. Impact resistance of an assembled tapping tee

*Metodo di prova*

UNI EN 1716:1998, EN 1716:1997

### Tubazioni ed accessori a contatto con acque destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Migrazione globale in acqua

*Metodo di prova*

DM n° 174 06/04/2004 GU n° 166 17/07/2004

<b>ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI Srl - LABORATORIO PROVE</b>  Via Velleia, 2 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: <b>0097</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>28/03/2017</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>4</b> PA116AR17.pdf

**Tubi e raccordi in materiale plastico Plastic pipe and fittings (UNI) EN ISO 15877, (UNI) EN ISO 1452, (UNI) EN 1329, (UNI) EN 1401, (UNI) EN 1519, (UNI) EN 13476, GW 335-A1, GW 335-A2, GW 335-B2, GW 335-B3, VP 304-B1, W336, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza all'urto passa/non passa (0 - 126) J. Resistance to external blows.      UNI EN 744:1997, EN 744:1995

**Tubi e raccordi in materiale plastico Plastic pipe and fittings (UNI) EN12201, (UNI) EN 1555, (UNI) EN ISO 15494, (UNI) EN ISO 15874, (UNI) EN ISO 15875, (UNI) EN ISO 15876, (UNI) EN ISO 15877, (UNI) EN ISO 21003, (UNI) EN ISO 1452, (UNI) EN 1401, (UNI) EN 1329, (UNI) EN 1519, (UNI) EN 13476, (UNI) EN 12666, UNI/TS 11344, GW 335-A1, GW 335-A2, GW 335-A3, GW 335-B2, GW 335-B3, GW 335-A2, GW 335-B2, VP609, DIN 8076, W534, VP600, VP304, VP 304-B1, W336, W542, W543, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Indice di fluidità in massa (MFR) dei materiali termoplastici gr/10min). Melt mass-flow rate (MFR) of thermoplastics (gr/10min).      UNI EN ISO 1133-1:2012

Resistenza alla pressione interna. Resistance to internal pressure (0-100 bar ; 20-110°C)      UNI EN ISO 1167-1:2006, EN ISO 1167-1:2006, UNI EN ISO 1167-2:2006, EN ISO 1167-2:2006; UNI EN ISO 1167-3:2008; EN ISO 1167-3:2007; UNI EN ISO 1167-4:2008; EN ISO 1167-4:2007

**Tubi e raccordi in PVC (UNI) EN ISO 1452, GW 335-A1**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Verifica della tenuta a lungo termine dei giunti di tubi e raccordi per condotte per trasporto d'acqua (pressione 1000 h) 20°C. Leaktightness at long-term hydrostatic internal pressure (pressure 1000 h) 20°C.      UNI EN ISO 13846:2001

Verifica della tenuta dei sistemi in depressione dei giunti ad anello elastomerico di tubi e raccordi per condotte per trasporto d'acqua. Leaktightness at short-term negative air pressure.      UNI EN ISO 13844:2002

Verifica della tenuta dei sistemi in pressione dei giunti ad anello elastomerico di tubi e raccordi per condotte per trasporto d'acqua. Leaktightness at short-term hydrostatic internal pressure.      UNI EN ISO 13845:2002

**Tubi e raccordi in PVC, PP (UNI) EN 1329, (UNI) EN 1451, (UNI) EN 1453, (UNI) EN 1519, GW 335-A1, GW 335-A2, GW 335-B2, GW 335-B3, VP 304-B1, W336, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Verifica della tenuta all'acqua dei giunti ad anello elastomerico di tubi e raccordi per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. Watertightness.      UNI EN 1053:1997

Verifica della tenuta all'aria dei giunti ad anello elastomerico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati. Airtightness.      UNI EN 1054:1997

**Tubi e raccordi in PVC, PP, tubi e raccordi a parete strutturata (PE,PVC, PP) UNI EN 1401, UNI EN 13476 parti 2 e 3 GW 335-A1, GW 335-A2, GW 335-B2, GW 335-B3, VP 304-B1, W336, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Verifica della tenuta dei giunti ad anello elastomerico di tubi e raccordi per condotte di scarico interrate. Tightness of elastomeric sealing ring joints.      UNI EN 1277:2005

**Tubi in materiale plastico Plastic pipes (UNI) EN 12201, (UNI) EN 1555, (UNI) EN ISO 15494, ISO 4427, ISO 4437, GW 335-A2, GW 335-B2, VP 304-B1, W336, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Determinazione della resistenza alla propagazione della fessura - Metodo di prova per la propagazione lenta della fessura di un tubo intagliato. Determination Of Resistance To Crack Propagation - Test Method For Slow Crack Growth On Notched Pipes (Notch Test).      UNI EN ISO 13479:2009

Valutazione della resistenza alla propagazione rapida della frattura (RCP S4). Rapid crack propagation      UNI EN ISO 13477:2008

**Tubi, raccordi e componenti in materiale plastico Plastic pipe, fittings and components (UNI) EN 12201, (UNI) EN 1555, (UNI) EN ISO 15494, ISO 4427, ISO 4437, GW 335-A2, GW 335-B2, VP 304-B1, W336, W 544**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Tempo di induzione all'ossidazione. Oxidation Induction Time.      UNI EN 728:1998

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI Srl - LABORATORIO PROVE  Via Velleia, 2 20900 Monza MB	Numero di accreditamento: <b>0097</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>17</b> Data: <b>28/03/2017</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>4</b> PA116AR17.pdf

*Legenda*

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norme Europee elaborate del Comité Européen de Normalisation

ISO: International Organization for standardization

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(*Dott.ssa Silvia Tramontin*)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.  
Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente