



LAB n°0097

## RAPPORTO DI PROVA N° 0180LP/2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 196/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 50 mm NB (60 mm OD) 2" SUPER HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### MIGRAZIONE GLOBALE SECONDO D.M. N° 174 DEL 6/4/2004 (TUBAZIONI ED ACCESSORI DESTINATI AL CONTATTO CON ACQUE POTABILI)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004

Data di inizio prova: 13.03.2014      Data di fine prova: 18.03.2014

Caratteristiche di prova:

- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40 °C per 24 h
- Rapporto superficie/volume: 0.7

Risultato della prova:  $1.0 \pm 0.3$  [mg]/[dm]<sup>2</sup> (equivalente a:  $6 \pm 2$  [mg]/[kg])

Limite di migrazione globale indicato dal D.M. n° 174 del 6/4/2004: 60 [mg]/[kg] (materie plastiche)

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95% Normalmente tale fattore di copertura K vale 2.

Il Responsabile della Prova  
(dott. M. Cecchi)

Il Responsabile del Laboratorio  
(ing. L. Galbiati)

## RAPPORTO DI PROVA N° 0181LP/2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 196/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 50 mm NB (60 mm OD) 2" SUPER HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE SPECIFICA DEL CLORURO DI VINILE MONOMERO (CVM) IN UN LIQUIDO SIMULANTE (ACQUA DISTILLATA)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004 + metodo interno

Data di inizio prova: 13.03.2014      Data di fine prova: 14.03.2014

Caratteristiche di prova:

- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40°C per 24 h
- Superficie campione: 1.34 [dm]<sup>2</sup>
- Volume di simulante: 180 [ml]

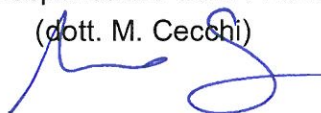
Risultato della prova: < 0.005 [mg]/[kg]

Limite di migrazione specifica indicato dal REG 10/2011: 0.01 [mg]/[kg]

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore di copertura K vale 2.

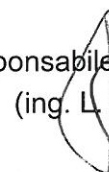
Il Responsabile della Prova

(dott. M. Cecchi)



Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)





## RAPPORTO DI PROVA N° 0182LP/ 2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 196/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 50 mm NB (60 mm OD) 2" SUPER HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### MIGRAZIONE SPECIFICA DEL PIOMBO IN UN LIQUIDO SIMULANTE (ACQUA DISTILLATA)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004 + metodo interno

Data di inizio prova: 18.03.2014      Data di fine prova: 20.03.2014

Caratteristiche di prova:

- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40°C per 24 h
- Superficie campione: 1.0 [dm]<sup>2</sup>
- Volume di simulante: 100 [ml]

Risultato della prova: < 0.03 [mg]/[kg]

Limite di migrazione specifica indicato dal D.M. n° 174 del 6/4/2004: 0.05 [mg]/[kg]

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore di copertura k vale 2.

Il Responsabile della Prova

(dott. M. Cecchi)

Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)





LAB n°0097

## RAPPORTO DI PROVA N° 0183LP/2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 197/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 80 mm NB (88 mm OD) 3" HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### MIGRAZIONE GLOBALE SECONDO D.M. N° 174 DEL 6/4/2004 (TUBAZIONI ED ACCESSORI DESTINATI AL CONTATTO CON ACQUE POTABILI)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004

Data di inizio prova: 13.03.2014      Data di fine prova: 18.03.2014

Caratteristiche di prova:

- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40 °C per 24 h
- Rapporto superficie/volume: 0.7

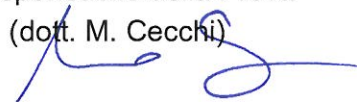
Risultato della prova:  $1.3 \pm 0.3$  [mg]/[dm]<sup>2</sup> (equivalente a:  $8 \pm 2$  [mg]/[kg])

Limite di migrazione globale indicato dal D.M. n° 174 del 6/4/2004: 60 [mg]/[kg] (materie plastiche)

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95% Normalmente tale fattore di copertura K vale 2.

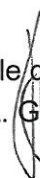
Il Responsabile della Prova

(dott. M. Cecchi)



Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)



## RAPPORTO DI PROVA N° 0184LP/2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 197/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 80 mm NB (88 mm OD) 3" HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### DETERMINAZIONE DELLA MIGRAZIONE SPECIFICA DEL CLORURO DI VINILE MONOMERO (CVM) IN UN LIQUIDO SIMULANTE (ACQUA DISTILLATA)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004 + metodo interno

Data di inizio prova: 13.03.2014      Data di fine prova: 14.03.2014

Caratteristiche di prova:

- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40°C per 24 h
- Superficie campione: 1.35 [dm]<sup>2</sup>
- Volume di simulante: 185 [ml]

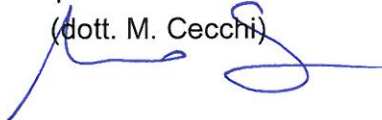
Risultato della prova: < 0.005 [mg]/[kg]

Limite di migrazione specifica indicato dal REG 10/2011: 0.01 [mg]/[kg]

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura K che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore di copertura K vale 2.

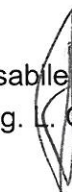
Il Responsabile della Prova

(dott. M. Cecchi)



Il Responsabile del Laboratorio

(ing. L. Galbiati)



## RAPPORTO DI PROVA N° 0185LP/ 2014

Monza, 21/03/2014

Richiedente: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Campionamento: a cura del richiedente

Produttore: ASHIRVAD PIPES PVT LTD - 4-B, ATTIBELE INDUSTRIAL AREA, HOSUR ROAD - 562107 BANGALORE

Data ricevimento campione: 24/02/2014

Campione dichiarato: U-PVC COLUMN PIPE

Descrizione del campione: Tubi di PVC

Identificazione campione: 197/14

Marcatura del campione: ASHIRVAD 80 mm NB (88 mm OD) 3" HEAVY U-PVC COLUMN PIPE

### MIGRAZIONE SPECIFICA DEL PIOMBO IN UN LIQUIDO SIMULANTE (ACQUA DISTILLATA)

Metodo di analisi: D.M. n° 174 del 6/4/2004 + metodo interno

Data di inizio prova: 18.03.2014      Data di fine prova: 20.03.2014

Caratteristiche di prova:

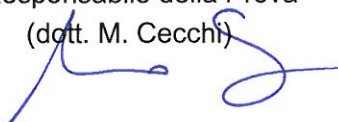
- Simulante: acqua distillata
- Condizioni di contatto: 40°C per 24 h
- Superficie campione: 1.0 [dm]<sup>2</sup>
- Volume di simulante: 100 [ml]

Risultato della prova: < 0.03 [mg]/[kg]

Limite di migrazione specifica indicato dal D.M. n° 174 del 6/4/2004: 0.05 [mg]/[kg]

L'incertezza di misura, ove indicata nei risultati, è espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore di copertura k vale 2.

Il Responsabile della Prova  
(dott. M. Cecchi)



Il Responsabile del Laboratorio  
(ing. L. Galbiati)

