



Industrie Polieco MPB srl

## Scheda tecnica *Ecopal* PP serie DN/ID

Rev. 2  
del 02/09

### **1. Costruzione**

Tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato *Ecopal* DN/ID 300, 400, 500, 600, 800 mm, conforme alla normativa europea EN 13476-3 (concessionario del marchio italiano P/IIP e UNI/IIP).

### **2. Costituzione**

Mescola di polipropilene neutro ad alto modulo elastico con % di masterbatch colorante additivato con antiossidanti per una migliore stabilità termica.

### **3. Colore**

Nero parete esterna, beige parete interna.

### **4. Impiego**

Fognature interrato non in pressione.

### **5. Limiti d'impiego**

(- 10 / + 40) °C

Propagante la fiamma.

### **6. Rigidità circonferenziale (EN ISO 9969)**

$\geq 16$  kN/m<sup>2</sup> con deformazione del diametro interno pari al 3%.

### **7. Flessibilità (EN 1446)**

Nessuna delaminazione delle pareti, fessurazioni o cambi di curvatura dopo deformazione del diametro esterno pari al 30%.

### **8. Prova d'urto a 0°C (EN 744)**

Nessuna fessurazione, delaminazione o incrinatura dopo sgancio percussore da un'altezza di 2 m con masse variabili in funzione del diametro del tubo.

### **9. Prova tenuta idraulica (EN 1277)**

Nessuna perdita in 15 minuti sia in pressione (a 0,05 e 0,5 bar) sia in depressione (- 0,3 bar) con deformazione diametrica del tubo e del manicotto di giunzione e con deformazione angolare del tubo (disassamento). Angolo di deformazione applicato : 1° per tutti i diametri.



Industrie Polieco MPB srl

## Scheda tecnica *Scopal* PP serie DN/ID

Rev. 2  
del 02/09

### **10. Imballo**

Barre da 6 e 12 metri.  
Tolleranza sulla lunghezza  $\pm 1\%$ .

### **11. Accessori**

Manicotti di giunzione in polietilene alta densità, guarnizioni elastomeriche e pezzi speciali (curve, braghe, pozzetti, etc.).

### **12. Installazione**

Interrata, in accordo con la EN 1295 (Vedi manuale tecnico in vigore)