

# RURY I KSZTAŁTKI

## typu PERT-AS

do instalacji, w których wymagana jest wyższa odporność na temperaturę

### MATERIAŁ

polietylen PERT,  
antystatyzowany

### ZAKRES

Ø 12 mm – Ø 630 mm  
(ciśnienie PN 3,2 – PN 25)

### ZASTOSOWANIE

podziemne wyrobiska zakładów górniczych wydobywających kopaliny niepalne (np. rudy miedzi, cynku i ołowiu, sól), zakłady górnicze na powierzchni, instalacje na powierzchni oraz inne zakłady przemysłowe



Rury i kształtki typu PERT-PE100RC oraz PERT-AS posiadają certyfikat B uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa – GIG Katowice



Rury i kształtki typu PERT-AS wykonane ze specjalnego polietylenu PERT o podwyższonej odporności termicznej (w porównaniu z PE-AS) z warstwą antystatyczną.

Rury produkowane są w zakresie średnic zewnętrznych od Ø 12 mm do Ø 630 mm, dla ciśnień roboczych od PN 3,2 do PN 25.

Oferuje również kształtki wykonane z materiału o takich samych właściwościach jak rury i wymiarach zgodnych z oczekiwaniami klienta.

#### RURY I KSZTAŁTKI TYPU PERT-AS PRZEZNACZONE SĄ DO BUDOWY INSTALACJI:

- transportujących wodę zimną i ciepłą
- technologicznych
- p. poż.
- odwadniania
- klimatyzacji
- transportujących zawiesiny stałe (hydrotransport, podsadzka hydrauliczna)
- przesyłających emulsję

Rury mogą być stosowane w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych wydobywających kopaliny niepalne (np. rudy miedzi, cynku i ołowiu, sól), zakładach górniczych na powierzchni, instalacjach na powierzchni.

#### TRANSPORTOWANYM MEDIUM MOŻE BYĆ:

- woda zimna i ciepła
- woda z zawiesiną ciał stałych i związków mineralnych występujących w wodach kopalnianych
- solanka
- ciecze niepalne
- ciecze agresywne chemicznie

#### METODY ŁĄCZENIA RUR:

- zgrzewanie doczołowe
- złączki systemu Victaulic
- złączki skręcane zaciskowe
- połączenia kotnierzowe
- przejścia PE/stal
- kształtki elektrooporowe typu PE-AS
- łącznik kotnierzowy

#### ZALETY RUR PERT-AS:

- **większa (w porównaniu z PE-AS) odporność na temperaturę (od -25°C do +70°C)**
- możliwość cięcia, dopasowania długości rury na budowie
- możliwość zaciśnięcia rury w dowolnym miejscu (bez konieczności spuszczenia medium)
- duża odporność na ścieranie pod działaniem cieczy zawierających stałe zawiesiny
- elastyczność
- lekkość, w porównaniu z rurami z innych materiałów (stalowymi)
- brak korozji wewnętrznej i zewnętrznej
- duża gładkość powierzchni zmniejszająca opory przepływu
- brak zjawiska zarastania osadem
- możliwość stosowania różnych technik łączenia rur
- możliwość recyklingu rur wycofanych z eksploatacji