

RURY I KSZTAŁTKI

typu PE-AS

do stosowania w górnictwie

MATERIAŁ

polietylen klasy PE 100,
antystatyzowany

ZAKRES

Ø 6 mm – Ø 630 mm
ciśnienie od PN 5 do PN 40

ZASTOSOWANIE

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



Rury i kształtki typu PE-AS
posiadają certyfikat B uprawniający
do oznaczenia wyrobu znakiem
bezpieczeństwa – GIG Katowice



Rury typu PE-AS wykonane są z antystatyzowanego polietylenu klasy PE 100.

Rury produkowane są w zakresie średnic zewnętrznych od \emptyset 6 mm do \emptyset 630 mm, dla ciśnień roboczych od PN 5 do PN 40.

Jako uzupełnienie systemu oferujemy kształtki wykonane z materiału o takich samych właściwościach jak rury i wymiarach zgodnych z oczekiwaniami klienta.

PRZEZNACZENIE

Do budowy instalacji:

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

METODY ŁĄCZENIA RUR:

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

ZALETY RUR PE-AS:

- 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