

POLIETYLENOWE RURY I KSZTAŁTKI OPANCERZONE

PE-NP-AS typu **PE-GM** okólnierzowane
do stosowania w górnictwie

MATERIAŁ

polietylen antystatyczny,
trudnopalny, nietoksyczny

ZAKRES

Ø 75 mm - Ø 400 mm
(ciśnienie PN 6 - PN 40)

ZASTOSOWANIE

w pomieszczeniach i w podziemnych wyrobiskach
zaliczonych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa
wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia
wybuchem pyłu węglowego.



Rury i kształtki posiadają certyfikat B
uprawniający do oznaczania wyrobu
znakiem bezpieczeństwa
– GIG Katowice



BUDOWA

Wielowarstwowe, polietylenowe rury opancerzone PE-NP-AS typu PE-GM okólnierzowane wykonane są metodą współwytłaczania spełniające określone funkcje o odpowiednich własnościach użytkowych (trudnopalnych, antystatycznych i nietoksycznych) zakończone połączeniem kotnierzowym wykonanym w zakładzie produkcyjnym.

PRZEZNACZENIE

Rurociągi przeznaczone są do budowy instalacji:

- metanowych,
- p-poż.
- sprężonego powietrza,
- odwadniania,
- gazów inertnych,
- hydrotransportu, podsadzki, technologicznych,
- klimatyzacji,
- transportujących ciecze niepalne, zawiesiny wodne.

METODY ŁĄCZENIA RUR:

- połączenia kotnierzowe (tuleja PE i luźny kotnierz stalowy),
- przejściem PE/stal,

ZALETY

- **większa odporność na udar w porównaniu z GRP, PVC, PP**
- **wysoka trwałość rurociągu (kilkakrotnie wyższa niż rur stalowych) – szczególnie widoczna w wyrobiskach o niekorzystnym mikroklimacie,**
- **Odporność rury na zaciskanie (czego nie posiadają rury z GRP, PVC, PE z drutem stalowym),**
- wysoka elastyczność, możliwość korekty rurociągu bez konieczności stosowania kolan lub klinów przy zachowaniu określonych promieni gięcia,
- lżejsze od rurociągów stalowych, łatwiejszy transport,
- wysoka odporność na ścieranie,
- niski współczynnik bezwzględnej chropowatości wewnętrznej – o 20% obniżenie strat przepływu,
- całkowity brak korozji rur polietylenowych,
- znacząco ograniczenie zjawiska zarastania wewnętrznego,
- odporność na uderzenia i kruche pęknięcia,
- bez zapachu-bezwonność (nie emitują zapachu jak np. żywice),
- możliwość wielokrotnego użycia wszystkich elementów,
- możliwość łączenia z innymi zabudowanymi rurociągami poprzez pasówki kotnierzowe lub pasówki zakończone rowkiem w systemie Victaulic.

UWAGA

Jako jedyny producent rur polietylenowych produkujemy również kształtki segmentowe np. kolana, łuki formowane, trójniki, redukcje, umożliwiające wykonanie całej instalacji z jednorodnego materiału.

Na indywidualne życzenie klienta możliwe jest wykonanie odcinków o innej długości.
Standard: L=6m.