

Struktura i osobine polietilenskih cevi

Polietilen visoke gustine se gotovo dvadeset godina, primenjuje se u Italiji za proizvodnju primarne i sekundarne vodovodne mreže, za građanske i industrijske ispuste, cevi za provod i distribuciju metana. Zakonskim proverama o sigurnosti (D.M. od 24/11/84) legalizirana je upotreba polietilena u izvođenju distributivne mreže za metan, a ovaj plastični derivat je počeo sve više zaokupljati pažnju kvalificiranih korisnika istog.

U isto vreme daju se novi posticaji studijima i elaboratima, takođe i reviziji normativa koji se odnose na ovaj materijal. Uvek nakon takvih zakonskih provera u našoj zemlji se znatno povećala proizvodnja polietilena.

Terminom, plastični materijali, podrazumevamo po prirodi umetne makromolekularne organske spojeve, koji pokazuju jednu vrlo karakterističnu plastičnost za vreme faza izrade. Polietilen je otkriven u Velikoj Britaniji 1933.

Dobiva se polimerizacijom etilena koji daljnjim obradama postaje vrlo rasprostranjen plastični materijal. Evidentno je da su najveći poticaji u istraživanju bili između prvog i drugog svetskog rata i upravo u tom periodu su plastični materijali postali toliko pročišćeni, da su mogli doskočiti kod pomanjkanja tradicionalnih materijala.

Sadržaj:

STRUKTURA I OSOBINE POLIETILENSKIH CEVI PRI POSTUPCIMA ZAVARIVANJA

1. UVOD
2. CEVI OD POLIETILENA
 - 2.1. UVOD
 - 2.2. CEVI OD POLIVINIL HLORIDA (PVC)
 - 2.2.1. Mehanička izrada polietilenskih cevi
 - 2.2.2. Opšte karakteristike polietilenskih cevi (PE)
 - 2.3. POLIETILENSKE CEVI ZA GASOVODE (GPE)
 - 2.4. DRENAŽNE I DRENAŽNO KANALIZACIONE CEVI OD PVC
 - 2.5. POLIETILENSKE CEVI ZA GAS
 - 2.5.1. KVALITET
 - 2.5.2. DIMENZIJE CEVI
 - 2.5.3. OZNAČAVANJE CEVI
 - 2.5.4. ISPORUKA CEVI
 - 2.6. RUKOVANJE POLIETILENSKIM CEVIMA
 - 2.6.1. TRANSPORT
 - 2.6.2. SKLADIŠTENJE
 - 2.6.3. POLAGANJE CEVI
 - 2.7. SPAJANJE POLIETILENSKIH CEVI
3. VODOVODI
 - 3.1. Ispitivanje cevi
 - 3.2. Kvarovi i popravke
4. GASOVODI
 - 4.1. Ispitavanje cevovoda
 - 4.2. Pregledi i popravke
5. SISTEM I IZVOĐENJE SPAJANJA
6. SUČEONO ZAVARIVANJE POLIETILENSKIH CEVI ZAGREJANIM ALATOM BUTT
 - 6.1. SUČEONO ZAVARIVANJE ZAGREJANIM ALATOM
 - 6.2. SUČEONO ZAVARIVANJE PROBA
 - 6.3. ISPITIVANJE ZAVARENIH SPOJEVA
 - 6.4. REZULTATI I DISKUSIJA
 - 6.5. ZAKLJUČAK
7. LITERATURA

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>