



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

Bd. București nr. 37, 100520 Ploiești, PRAHOVA
Telefon : (0244) 513777 / 575963
Fax : (0244) 575412
www.petrostar.ro ; petrostar@petrostar.ro

Registrul Comerțului: J29 / 166 / 19.03.1991
Cod unic de înregistrare: RO1360296
Capital social: 3 380 173 lei

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MATERIALE PENTRU REPARAREA IZOLAȚIEI DE POLIETILENĂ EXTRUDATĂ ȘI MATERIALE TERMOCONTRACTILE A CONSTRUCȚIILOR METALICE ÎNGROPATE

1	02.03.2008	Emis pentru utilizare	Tehn. Enus Florin	ing. Roșu Bogdan
Rev. nr.	Data	Descriere	Elaborat Proiectant de specialitate	Consilier
NOTĂ: Conținutul-cadru al acestei specificații tehnice a fost avizat în Consiliul Științific cu P.V. 9-8/01.02.1999			Codul documentului	
			STP	MR 202 1



PETROSTAR S.A.

COMPANIE DE CERCETARE, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTARE PENTRU INDUSTRIA
EXTRACTIVĂ DE PETROL ȘI GAZE

C U P R I N S

1. CONSIDERAȚII GENERALE.....	3
2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI.....	3
3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI.....	3
4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII.....	3
5. PREVEDERI FINALE.....	4

ANEXĂ

- FOAIE DE DATE.....	5
-----------------------------	----------

1. CONSIDERAȚII GENERALE

1.1. Această specificație se referă la cerințele minime pe care trebuie să le îndeplinească materialele pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate ce urmează a fi utilizat în cadrul acestei investiții.

1.2. Cerințele minime pe care le acoperă se referă la testarea și livrarea materialelor pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate în conformitate cu prevederile standardelor/ normelor/ normativelor/ codurilor menționate în continuare precum și în FOAIA DE DATE care o însoțește.

2. RESPONSABILITATEA FURNIZORULUI

Furnizorul principal poartă întreaga responsabilitate pentru produsul furnizat.

3. STANDARDE, NORME, NORMATIVE, CODURI

3.1. Materialele pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate vor fi testate și livrate în concordanță cu prevederile prezentei specificații, foi de date anexată precum și standardului DIN – 30672 precum și a fișei tehnice a firmei producătoare.

3.2. Referința la un cod, standard, normă, normativ în această specificație are în vedere ultima lor ediție, în vigoare la data fabricației.

4. MODUL DE REZOLVARE A UNOR EVENTUALE CONTRADICȚII

4.1. În cazul apariției unei (unor) contradicții între prevederile acestei specificații, inclusiv foaia de date, și codurile, standardele, normele, normativele menționate mai sus, fabricantul trebuie să notifice, în termen util, beneficiarului necesitatea revizuirii acestei și/sau aprobarea scrisă privind fabricația și livrarea produsului respectiv.

4.2. Ordinea de prioritate ce urmează a fi respectată în rezolvarea litigiului apărut ca rezultat al aplicării prevederilor prezentei specificații, inclusiv ale foi de date, standardelor, normelor, normativelor este următoarea:

1. foaia de date;
2. această specificație;
3. codul/standardul/norma/normativul invocat;
4. alte standarde naționale sau internaționale, în vigoare.

4.3. Toate abaterile de la cerințele prezentei specificații incluzând foaia de date și după caz, alte anexe, standardele, normele, normativele, codurile de referință vor trebui să fie prezentate distinct, fără echivoc, în oferta fabricantului. În absența acestora, se va presupune îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor respective.

4.4. Îndeplinirea integrală a tuturor prevederilor prezentei specificații și/sau a codurilor, standardelor, normelor și normativelor de referință nu scutește fabricantul de răspunderea furnizării unui material/aparat/utilaj/echipament/instalație proiectat, realizat, testat și livrat corespunzător, capabil să îndeplinească condițiile de utilizare/operare specificate, concomitent cu respectarea normelor legale privind siguranța în exploatare, durata normală de serviciu, sănătate, protecție a muncii, apărare împotriva incendiilor și protecția mediului înconjurător.

5. PREVEDERI FINALE

5.1. Livrarea materialelor pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate se va face conform reglementărilor în vigoare ce completează cerințele menționate în prezenta specificație tehnică.

5.2. Livrarea materialelor pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate se va efectua numai după rezolvarea, cu confirmarea în documente scrise, a tuturor litigiilor apărute pe parcursul aplicării prevederilor din prezenta specificație tehnică.

5.3. La livrarea materialelor pentru repararea izolației de polietilenă extrudată și materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate fabricantul va emite clientului, după caz, următoarele documente:

- înregistrări privind testele certificate;
- date privitoare la fabricant;
- foaia de date finală;
- certificat de calitate

FOAIE DE DATE**MATERIALE PENTRU REPARAREA IZOLAȚIEI DE POLIETILENĂ
EXTRUDATĂ ȘI MATERIALE TERMOCONTRACTILE A
CONSTRUCȚIILOR METALICE ÎNGROPATE**

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:
1. Caracteristici generale <ul style="list-style-type: none">• construcție: conform fișei tehnice a producătorului• dimensiuni caracteristice: conform fișei tehnice a producătorului• materiale principale: polietilenă termocontractilă
2. Caracteristici de montaj <ul style="list-style-type: none">• se vor respecta instrucțiunile de aplicare ale firmei furnizoare și indicațiile din caietul de sarcini
3. Caracteristici de amplasament și de mediu temperatură <ul style="list-style-type: none">• se amplasează în locurile indicate în proiectul de execuție;• se folosesc la temperatura mediului ambiant
4. Caracteristici tehnologice <ul style="list-style-type: none">• asigură protecția anticorozivă prin reisolarea locurilor unde izolația de polietilenă extrudată sau materiale termocontractile a construcțiilor metalice îngropate este necorespunzătoare.
5. Condiții speciale <ul style="list-style-type: none">• Materialele pentru repararea izolației de polietilenă extrudată sau materiale contractile a construcțiilor metalice îngropate se livrează sub diferite coduri, funcție de producător, caracteristicile materialului (diametrul conductei pentru care se recomandă folosirea benzii, lățimea benzii, temperatura maximă de regim a conductei la care se utilizează, etc.)• Materialele pentru reparații sunt:<ul style="list-style-type: none">- adeziv (Melt Stick) (după caz)- mastic- bandă (petic) pentru izolare• Materialele pentru repararea izolației de polietilenă extrudată sau materiale contractile a construcțiilor metalice îngropate se livrează sub formă de kit de separate (funcție de necesități și opțiunea furnizorului).
6. Caracteristici materiale <ul style="list-style-type: none">• Adeziv (Melt Stick)<ul style="list-style-type: none">• străpungere dielectrică: 5 kV/mm (DIN 30672)• penetrare (la 230C): conf. Clasa C (DIN 30672)• Mastic:<ul style="list-style-type: none">• străpungere dielectrică:<ul style="list-style-type: none">- 385 V/mil (ASTM D149)- 14 kV/mm (IEC 243)• rezistența de impact: conf. Clasa C50 (DIN 30672)

<ul style="list-style-type: none">• Bandă (petic) pentru reparație:<ul style="list-style-type: none">• rezistență la rupere: 24 MPa (ASTM D638)• elongație la PE sau oțel: 700% (ASTM D 368)• aderență : min. 65 N/cm (DIN 30672, clasa C)• absorbție de apă: max. 0,05% (ASTM D 570)• rezistivitate de volum: min. 1017 Ωcm• străpungerea dielectrică: 27 kV/mm (ASTM D149)• desprindere catodică: max. 17 mm rad.(ASTM G8)
7. Condiții de calitate <ul style="list-style-type: none">• conform DIN 30672 și certificatului de calitate al producătorului
8. ALTE CERINȚE <ul style="list-style-type: none">• .Agreement tehnic conform legislației în vigoare.• Certificat de Calitate, documente de garanție și tehnologie de aplicare (cu mențiunea utilajelor agreeate pentru a fi folosite la aplicare)..
9. ACCESORII CERUTE: -