

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Teava PPHM triplustrat D200 SN8**

Nr.crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediu de lucru: retea de canalizare fara presiune;</li> <li>- Material: PP-block co-polymer, caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MFI – 0,3 Gr/10min (ISO 1133 / (230 C° / 2.16);</li> <li>- Densitatea – 900 kg/m3 (ISO 1183);</li> <li>- Rezistenta la incovoiere – 1500-2000 MPa (ISO 527-2);</li> <li>- Rezistenta tractiune 26*C – 35 MPa (ISO 527-2);</li> <li>- Rezistenta a impact – 50 kJ/m2 (+23 C°); 2,20 kJ/m2 (-20 C°).</li> </ul> </li> <li>- Clasa de rezistenta: SN 8;</li> <li>- SDR: 29;</li> <li>- SN 8 KN/M2 SDR 9 S 14;</li> <li>- DN/OD <b>200 mm</b>, diametrul interior 186.2 mm; grosime 6.9 mm;</li> <li>- Conductele <b>PPHM ML COMPACT</b> (PP multistrat cu structura neteda la exterior si interior) sunt fabricate din polipropilena co-polimer block cu material modificat de inalta performanta, in trei straturi care trebuie sa garanteze urmatoarele functionalitati: stratul intern rezistent la produse chimice si abrazive, stratul din mijloc rezistent la temperature scazute si stratul exterior trebuie sa fie rezistent la solicitari mecanice;</li> <li>- Se va folosi in procesul de fabricatie doar materie prima virgina, fara adaosuri de alte materiale.</li> </ul>		
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea conditiilor de temperatura: -20 ÷ 60°C;</li> <li>- Amplasare: retea de canalizare fara presiune;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard productie: EN 13476-2 (Type A1), ONORM B 5113;</li> <li>- Clasa de rezistenta: SN 8;10;12;16 acc. EN 9969;</li> <li>- Etanseitate de minim 0.5 bari la imbinari in acord cu EN 1053;</li> <li>- Certificari: ISO 9001; ISO14001; ISO 45001; ISO 50001;</li> <li>- Certificare recunoscuta la nivel european;</li> <li>- Aviz si Evaluare tehnica emis de catre autoritatile din Republica Moldova</li> </ul>		

4	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 24 luni de la livrare;</li> <li>- Furnizorul va asigura service in perioada de garantie;</li> <li>- Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post- garantie.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Conductele PPHM ML trebuie sa fie produse cu tehnologii corespunzatoare si de ultima generatie pentru a garanta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grosimea stratului conductei conform normativelor in vigoare;</li> <li>- prezenta celor 3 straturi in acord cu cerintele impuse;</li> <li>- structura compacta fara despicari sau delaminari ale conductei.</li> </ul> <p>Conductele vor fi prevazute cu mufa detasabila cu garnitura dubla din EPDM care trebuie sa garanteze o etanseitate de pana la 2.5 bari.</p> <p>Prin formula celor 3 straturi ale conductei producatorul ca garanta ca se asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stratul interior rezistenta la substante chimice si abraziune, curgere excelenta si se vor preveni incrustarile (taieturile);</li> <li>- stratul din mijloc asigura rezistenta la impacT chiar si la temperaturi scazute;</li> <li>- stratul exterior trebuie sa fie rezistent la UV, agenti atmosferici si deriorari de suprafata.</li> </ul> <p>Culoarea conductelor PPHM ML COMPACT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la exterior – portocaliu / maro;</li> <li>- la mijloc – negru;</li> <li>- la interior – culoare deschisa (pentru a usura inspectarea).</li> </ul>		

**Toate fișele tehnice vor fi însoțite de Imputernicire producător**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Teava PPHM triplustrat D250 SN8**

Nr.crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	<p><b>Parametrii tehnici si functionali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mediu de lucru: retea de canalizare fara presiune;</li> <li>- Material: PP-block co-polymer, caracteristici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MFI – 0,3 Gr/10min (ISO 1133 / (230 C° / 2.16);</li> <li>- Densitatea – 900 kg/m3 (ISO 1183);</li> <li>- Rezistenta la incovoiere – 1500-2000 MPa (ISO 527-2);</li> <li>- Rezistenta tractiune 26*C – 35 MPa (ISO 527-2);</li> <li>- Rezistenta a impact – 50 kJ/m2 (+23 C°); 2,20 kJ/m2 (-20 C°).</li> </ul> </li> <li>- Clasa de rezistenta: SN 8;</li> <li>- SDR: 29;</li> <li>- SN 8 KN/M2 SDR 9 S 14;</li> <li>- DN/OD <b>250 mm</b>, diametrul interior 232.8 mm; grosime 8.6 mm;</li> <li>- Conductele <b>PPHM ML COMPACT</b> (PP multistrat cu structura neteda la exterior si interior) sunt fabricate din polipropilena co-polimer block cu material modificat de inalta performanta, in trei straturi care trebuie sa garanteze urmatoarele functionalitati: stratul intern rezistent la produse chimice si abrazive, stratul din mijloc rezistent la temperature scazute si stratul exterior trebuie sa fie rezistent la solicitari mecanice;</li> <li>- Se va folosi in procesul de fabricatie doar materie prima virgina, fara adaosuri de alte materiale.</li> </ul>		
2	<p><b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea conditiilor de temperatura: -20 ÷ 60°C;</li> <li>- Amplasare: retea de canalizare fara presiune;</li> <li>- Montarea se va face conform instructiunilor de montare date de producator.</li> </ul>		
3	<p><b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard productie: EN 13476-2 (Type A1), ONORM B 5113;</li> <li>- Clasa de rezistenta: SN 8;10;12;16 acc. EN 9969;</li> <li>- Etanseitate de minim 0.5 bari la imbinari in acord cu EN 1053;</li> <li>- Certificari: ISO 9001; ISO14001; ISO 45001; ISO 50001;</li> <li>- Certificare recunoscuta la nivel european;</li> <li>- Aviz si Evaluare tehnica emis de catre autoritatile din Republica Moldova</li> </ul>		

4	<p><b>Conditii de garantie si post-garantie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minim 24 luni de la livrare;</li> <li>- Furnizorul va asigura service in perioada de garantie;</li> <li>- Furnizorul va asigura piese de schimb pe baza de comanda in perioada post- garantie.</li> </ul>		
5	<p><b>Alte conditii cu caracter tehnic:</b></p> <p>Conductele PPHM ML trebuie sa fie produse cu tehnologii corespunzatoare si de ultima generatie pentru a garanta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grosimea stratului conductei conform normativelor in vigoare;</li> <li>- prezenta celor 3 straturi in acord cu cerintele impuse;</li> <li>- structura compacta fara despicari sau delaminari ale conductei.</li> </ul> <p>Conductele vor fi prevazute cu mufa detasabila cu garnitura dubla din EPDM care trebuie sa garanteze o etanseitate de pana la 2.5 bari.</p> <p>Prin formula celor 3 straturi ale conductei producatorul ca garanta ca se asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stratul interior rezistenta la substante chimice si abraziune, curgere excelenta si se vor preveni incrustarile (taieturile);</li> <li>- stratul din mijloc asigura rezistenta la impacT chiar si la temperaturi scazute;</li> <li>- stratul exterior trebuie sa fie rezistent la UV, agenti atmosferici si deriorari de suprafata.</li> </ul> <p>Culoarea conductelor PPHM ML COMPACT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la exterior – portocaliu / maro;</li> <li>- la mijloc – negru;</li> <li>- la interior – culoare deschisa (pentru a usura inspectarea).</li> </ul>		

**Toate fișele tehnice vor fi însoțite de Imputernicire producător**

## **IMPUTERNICIRE PRODUCATOR**

*[Prezenta imputernicire trebuie sa contina antetul si datele de contact ale Producatorului si sa fie semnata de o persoana autorizata sa reprezinte Producatorul la licitatie ]*

Data: [ ZZ.LL.AAAA]

Ref.Licitatie: [denumire completa licitatie]

Catre: *[a se insera numele complet a Beneficiarului licitatie]*

Noi *[a se insera denumirea completa a Producatorului]*, reprezentati legal prin *[a se insera numele si prenumele ]*, in calitate de *[a se insera calitatea persoanei autorizate sa semneze ]* avand facilitatile de productie in *[adresa completa a fabricii ]* ca producatori ai *[grupa de produse care se va oferta ]*, imputernicim pe *[denumirea completa a ofertantului ]* cu sediul in *[adresa completa a ofertantului]* sa depuna o oferta completa al carei scop este furnizarea urmatoarelor produse, al caror producatori suntem: *[denumirea produselor si scurta descriere a produselor oferate in licitatie]*. De asemenea suntem de acord ca *[denumirea completa a ofertantului]* sa prezinte la prezenta licitatie documentatia tehnica, certificarile si avizarile sanitare, agrementarile si avizarile tehnice specifice si sa puna in opera produsele mentionate mai sus.

Semnat de: *[numele si prenumele persoanei autorizate sa semneze ]*

In calitate de: *[calitatea persoanei care semneaza]*

Semnatura: *[a se insera semnatura]*

Stampila: *[a se insera stampila]*