

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.219.01
	<i>Equipamento Metálico, Mecânico e Eletromecânico</i>	EQ
	LIGADORES PARA PVC	27/10/16

1 ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO

Os ligadores para tubagens de PVC, série métrica e instalados nos locais indicados no projeto, serão de ferro fundido nodular com embocadura para ligar tubos de PVC de um lado e flangeados do outro para ligação a acessórios de ferro fundido dúctil ou outros materiais usados em redes públicas de abastecimento de água. As embocaduras e os vedantes para ligar tubos de PVC serão do tipo “Euro”.

Os acessórios flangeados possuirão preferencialmente flanges orientáveis nos $DN \leq 300$ e flanges integrais fixas nos $DN > 300$. A classe de pressão e o diâmetro serão os indicados nas peças escritas e desenhadas do projecto.

2 MATERIAIS

Corpo do acessório: ferro fundido nodular GGG-40, DIN 1693;

Revestimento interior e exterior: epoxi de aplicação eletrostática com espessura mínima de 150 microns, DIN 30677, parte 2;

Vedantes das embocaduras para tubos de PVC: tipo “Euro”, em borracha SBR.

3 NORMAS

Todos os acessórios deverão obedecer às seguintes normas:

- EN 545;
- Ensaio hidráulico: DIN 3230, parte 4 (Pressão de ensaio: $1,5 \cdot PN$);
- Flanges e furação dos acessórios flangeados: ISO 7005-2 PN 16 e, quando indicado, para $DN \geq 200$, ISO 7005-2 PN 10.