



## **SOLUÇÕES CORRUGADAS NORMATIZADAS**

**O GRUPO POLITEJO CUMPRE COM A NORMA NBR ISO 21138  
E A SOLUÇÃO AMBIDUR É A ÚNICA QUE GARANTE 100%  
DE INTERCAMBIABILIDADE.**

**DN100 A DN 1200 // SN4 E SN 8**

A PARTIR DE 1/6/2017 A ÚNICA NORMA EM VIGOR NO MERCADO BRASILEIRO, PARA SOLUÇÕES DE TUBULAÇÕES CORRUGADAS EM PVC/PEAD/PP, É A NBR ISO 21138.

AS NORMAS NBR 7362-3, NBR 7362-4, NBR 15551 E NBR 15552 FICARAM ASSIM CANCELADAS, NÃO PODENDO AS SOLUÇÕES QUE AS CUMPRIAM SER UTILIZADAS EM QUALQUER OBRA PÚBLICA A PARTIR DESSA DATA.

A NBR ISO 21138 TEM, COMO PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS, AS SEGUINTE PROPRIEDADES: ENSAIO DE ESTUFA SEGUNDO A ISO 12091; RIGIDEZ ANELAR SEGUNDO A ISO 9969; RESISTÊNCIA AO IMPACTO SEGUNDO A ISO 3127 E FLEXIBILIDADE ANELAR SEGUNDO A EN 1446.

ESTA NORMA CONTEMPLA DIÂMETROS APENAS DO DN 100 AO DN 1200 SENDO QUE ESTÁ CONVENCIONADO QUE A RIGIDEZ ANELAR PARA  $DN \leq 500$  TERÁ UM VALOR MÍNIMO DE 4000 Pa E PARA  $DN > 500$  TERÁ UM VALOR MÍNIMO DE 2000 Pa.

O MERCADO BRASILEIRO ADOTOU COMO PRÁTICA A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES CORRUGADAS COM RIGIDEZ ANELAR MÍNIMA DE 4000 Pa PARA TODOS OS DIÂMETROS. ALGUMAS COMPANHIAS DE SANEAMENTO BRASILEIRAS TÊM UM CRITÉRIO MAIS RIGOROSO, EXIGINDO TUBOS COM RIGIDEZ ANELAR MÍNIMA DE 8000 Pa (NTS 198 - SABESP; NTC 011 - COMPESA, ENTRE OUTRAS).

A TUBULAÇÃO AMBIDUR FABRICADA EM PEAD/PP NOS DIÂMETROS DN 100 A DN 1200 E NAS CLASSES DE RIGIDEZ ANELAR 4000/8000 Pa ESTÁ DISPONÍVEL NO MERCADO HÁ DUAS DÉCADAS GARANTINDO ASSIM O BOM DESEMPENHO DAS REDES DE ESGOTO E PLUVIAL.

**NÓS TEMOS O PRODUTO QUE VOCÊ MERECE,  
NÃO SE DEIXE ENGANAR E EXIJA SEMPRE A NORMA!**

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTATE OS NOSSOS SERVIÇOS TÉCNICO-COMERCIAIS