

1. INFORMAÇÕES DO CLIENTE/AMOSTRA

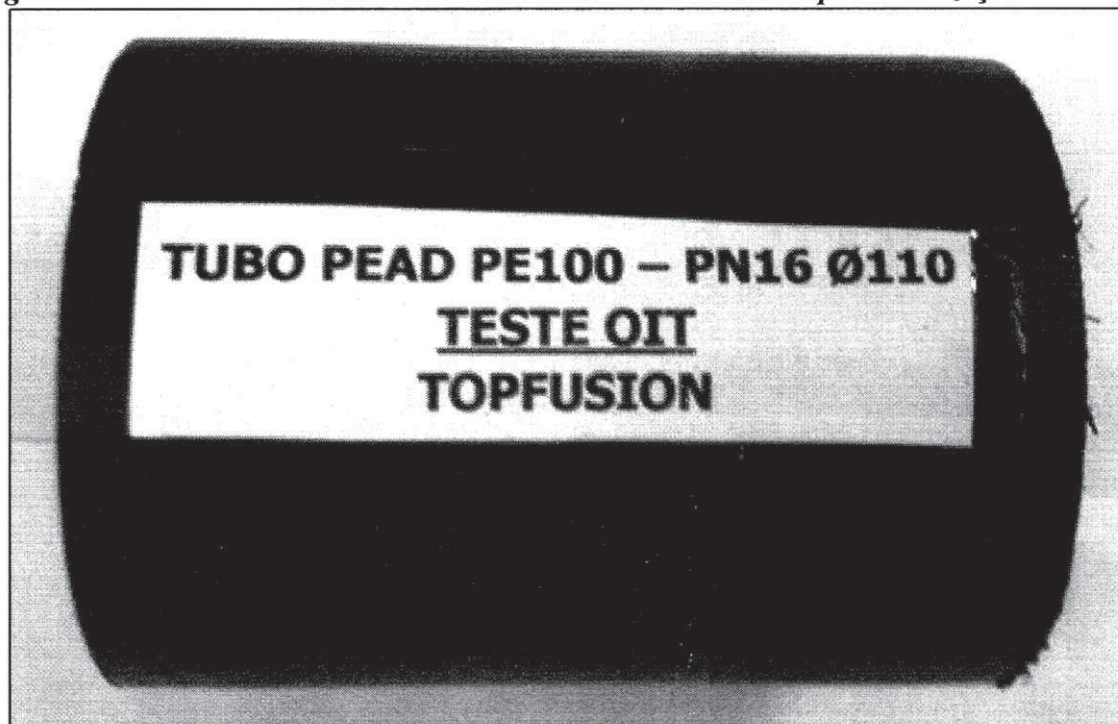
Solicitante: TOP FUSION INDÚSTRIA DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.	
Endereço: Rodovia BR-101, Km 71, nº 9665 – CEP: 89254-000 - Araquari / Santa Catarina.	
Pedido: Conforme Pedido 503541.	Data de Entrada: 19/08/2015
Tipo de Amostra/Material: Tubo / Polietileno.	Nº de Amostras: 01
Identificação das Amostras: Tubo PEAD PE100 – PN16 Ø110.	

2. HISTÓRICO

Foi encaminhado ao Laboratório de Materiais da Sociesc, pela empresa Top Fusion Indústria de Tubos e Conexões LTDA, uma amostra identificada como “*Tubo PEAD PE100 – PN16 Ø110*” (Figura 01) para a realização do ensaio abaixo descrito:

- Determinação do Tempo de Oxidação Indutiva (OIT).

Figura 01: Amostra Tubo PEAD PE100 – PN16 Ø110 recebida para realização do ensaio.



3. DETERMINAÇÃO DO TEMPO DE OXIDAÇÃO INDUTIVA (OIT)

3.1 – Metodologia do Ensaio.

Equipamento Utilizado:	DSC Q20 (T.A. INSTRUMENTOS).
Atmosfera de Ensaio:	Nitrogênio / Oxigênio
Norma de Referência:	NBR 14300:1999

3.2 – Resultados do Ensaio

A Tabela 01 mostra os resultados do ensaio de OIT.

Tabela 01 – Resultado do ensaio de OIT.

Identificação	Tempo de Oxidação Indutiva (min)*
Tubo PEAD PE100 – PN16 Ø110	146,08

** Média de dois ensaios.*

4. CONSIDERAÇÕES

Com base no resultado descrito no relatório acima, conclui-se que a amostra “*Tubo PEAD PE100 – PN16 Ø100*” atende aos requisitos da norma ABNT NBR 15561:2007 – Sistemas para distribuição e adução de água e transporte de esgoto sanitário sob pressão - Requisitos para tubos de polietileno PE 80 e PE 100, para o ensaio de Tempo de Oxidação Indutiva (OIT).

Joinville, 03 de setembro de 2015.


MAICON LUIZ DE MELLO
CRQ 13ª – 13302378
Responsável Técnico Laboratório de Materiais

NOTAS:

O relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução em partes requer aprovação escrita do laboratório. Os resultados deste ensaio têm significação restrita e se aplicam tão somente, à(s) amostra(s) fornecida(s) pelo interessado. Este documento somente terá validade se assinado pelos analistas responsáveis. Finalização do relatório.