RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L- 289.323/6/A/17

TUBO DE POLIPROPILENO

PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA

INTERESSADO: **TOPFUSION IND. DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.**
Rod. BR 101, 9.665 - Km 71 - B. Rainha
CEP: 89.245-000 - Araquari - SC
Ref.: (91673)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (uma) amostra, fornecida e identificada pelo interessado como tubo de polipropileno (PP-R) Top Fusion, PN 20, (DN 50 x 6,9) mm, lote: 040517 constituída por 09 (nove) tubos, entregue no laboratório pelo mesmo em 06/07/2017.
Identificação interna nº. L-0231204

Foto 01 – Amostra recebida para ensaio

2. METODOLOGIAS UTILIZADAS

2.1. NBR 15813-1/10 – Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria – Parte 1: Tubos de polipropileno copolímero random (PP-R) tipo 3 – Requisitos.

2.2. NBR 8415/07 – Tubos e conexões de polietileno – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

3. RESULTADO OBTIDO

Resistência à pressão hidrostática interna no conjunto

Foi aplicada uma pressão de 14,3 kgf/cm² mantida pelo período de 22 horas a uma temperatura de 95ºC.

ENSAIO		VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO
Ocorrência de ruptura ou vazamento ao atingir a pressão de 14,3 kgf/cm², mantida por 22 horas.	CP 01	Não houve	Não deve haver
	CP 02	Não houve	
	CP 03	Não houve	

4. OBSERVAÇÃO

4.1. Este relatório cancela e substitui o de número ELA/L-289.323/6/17, emitido em 28/07/2017, alterando a razão social do interessado e o item 1.

4. CONCLUSÃO

O resultado obtido atende a exigências da norma NBR 15813-1/10 – Sistemas de tubulações plásticas para instalações prediais de água quente e fria – Parte 1: Tubos de polipropileno copolímero random (PP-R) tipo 3 – Requisitos, quanto ao ensaio realizado.

5. DATA DO ENSAIO

Ensaio realizado no período de 06/07/2017 a 28/07/2017

São Paulo, 13 de setembro de 2017

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

DANIEL A. LEAL
COORDENADOR DE LABORATÓRIO
CREA nº 5069578836

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

EDUARDO MARQUES
GERENTE DE UNIDADE
CREA nº 0601066201

FSS

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.