

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L-208.225/1/11
DUTO CORRUGADO
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO

INTERESSADO: IT – INSTITUTO TUCANO
Rodovia GO 330, S/N – Sala 01 – Trevo Sul – Zona Rural
75780-000 – Ipameri – GO
Ref.: (59474)

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (uma) amostra, identificada pelo interessado como duto corrugado de PEAD 1 1/4", destinado a proteção de cabos de energia e telecomunicações, entregues no laboratório pelo mesmo em 10/05/2011.

Identificação interna nº. L-0028900

2. METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

NBR 15715/09 – Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infra – estrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Resistência à compressão

ENSAIO	VALOR ENCONTRADO				VALOR ESPECIFICADO
	CP 01	CP 02	CP 03	Média	
Carga necessária para deformar 5% do diâmetro externo, N	1038	1048	1055	1047	680 (Mínimo)
Ocorrência de fissuras, trincas ou estrangulamentos	Não houve	Não houve	Não houve	-----	Não deve haver

5. CONCLUSÃO

Os resultados obtidos atendem as exigências da norma NBR 15715/09 – Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infra – estrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos, quanto ao ensaio realizado.

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no dia 10/05/2011.

São Paulo, 11 de maio de 2011.


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



DANIEL A. LEAL
Coordenador de Laboratório

RSS

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



EDUARDO MARQUES
Gerente do Laboratório
CREA nº 0801066201