

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº ELA/L-208.225/2/11
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 1/2", destinado a proteção de cabos de energia e telecomunicações, entregues no laboratório pelo mesmo em 10/05/2011.

Identificação interna nº. L-0028901

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	1115	1191	1199	1144	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 de Qualidade



DANIEL A. LEAL
D/Coordenador de Laboratório

RSS

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



EDUARDO MARQUES
Gerente do Laboratório
CREA nº 0601066201