



---

**ENC: informação sobre avaliação preliminar dos tecidos do tipo Hypalon**

---

**De** Rodrigo Goncalves dos Santos <rodrigo@bm.rs.gov.br>  
**Data** Ter, 17/12/2024 07:02  
**Para** Ramis Nehme de Azevedo <ramis-azevedo@planejamento.rs.gov.br>  
**Cc** Tiago Carvalho Almeida <tiago@bm.rs.gov.br>

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR  
COMANDO AMBIENTAL DA BRIGADA MILITAR**

**Porto Alegre, RS, 16 de dezembro 2024.**

**Mensagem Expressa nº 5493/CABM/2024.**  
**Trâmite: NORMAL**

**Do Cmt do CABM**  
**Ao Sr Pregoeiro Oficial do Estado**  
**Assunto: Avaliação preliminar de amostra de tecido Hypalon**

Por este instrumento, científico-lhe que recebi a amostra enviada pela empresa Nautiflex, fabricante de botes infláveis e que estão participando do pregão eletrônico que tem como objeto a aquisição de Botes infláveis para 7 lugares ( EDITAL: 0765/2024 PROCESSO: 23/1203-0027816-7), para fins de uma avaliação inicial.

Ressalto que recebi as amostras da empresa, acompanhadas do Certificado de Aprovação de Tipo emitido para a empresa PENNEL & FLIPO, MOUSCRON - BÉLGICA, a fim de certificar se tratar, a amostra apresentada, do tecido ORCA 828 - POLIÉSTER ALTA TENACIDADE 1100 dtex - 990 deniers.

Este certificado está válido e tem crédito.

Vale o comento de que a primeira vista se trata de um tecido multi camadas com a aparência de ser o tecido Hypalon, (tecido composto por poliéster e neoprene) sendo possível inicialmente se descartar se tratar de tecido de PVC.

Contudo, nas amostras apresentadas, não há nenhum tipo de marcação de lote ou outra identificação que reporte estas, com o certificado apresentado, sendo que este certificado está constante da página do fabricante para simples download (<https://orca.eu/wp-content/uploads/2024/07/Orca-828-ISO-6185-2024.pdf>)

## TYPE APPROVAL CERTIFICATE

This certificate is issued to PENNEL & FLIPO MOUSCRON - BELGIUM for the type of product PROOFED FABRICS FOR INFLATABLE CRAFTS ORCA 828 - Polyester High Tenacity 1100 dtex 990 deniers

orca.eu

Necessário ressaltar ainda, que neste mesmo site oficial da empresa, existem mais de um tipo de tecido Hypalon com a especificação Poliéster de Alta Tenacidade 1100 dtex - 990 Deniers e que possuem diferentes gramaturas, que vão de 970 g/m<sup>2</sup> a 1340g/m<sup>2</sup>, lembrando que o TR do pregão referede-se a tecido **EM HYPALON 828 EMBORRACHADO COM 5 CAMADAS E MASSA DE SUPERFÍCIE ENTRE 1200 A 1300 GRAMAS POR M<sup>2</sup>** (linha 13 e 14 do TR), não sendo possível, da forma como o tecido foi apresentado, se estebelecer qual a sua gramatura.

Além disto, o pedaço de amostra que me foi enviado não há nenhum tipo de marcação, sendo que no item 06 do certificado, determina que o tecido **"deve ser marcado de forma a permitir a rastreabilidade do fabricante do tecido, o numero do lote de produção e o nome comercial"**, o que impede num primeiro momento de que esta amostra seja identificada como sendo o tecido referenciado no TR em comento.

Contudo, por um dever de justiça, declaro que não tenho motivos e ou indicativos para duvidar da boa fé da empresa que enviou as amostras, pelo que sugiro, seja possibilitado a este Oficial uma visita técnica na empresa a fim de se poder verificar o lote do material que será utilizado na fabricação do barco, se for do entendimento desse pregoeiro em homologar a mesma como vencedora do certame, com o prejuízo da mesma poder ser impugnada caso seja verificado, doravante, de que o tecido está fora das especificações.

Um verde abraço!

**RODRIGO GONÇALVES DOS SANTOS**  
Cel QOEM - Cmt do CABM  
051 - 985225103