

PRODUTO: Manguito de união em PEAD para Tubo em PEAD Corrugado.

APLICAÇÃO: Ligação entre tubos corrugados em polietileno de alta densidade.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: o produto mencionado cumpre os seguintes requisitos:

1 – Tipo de material

União em polietileno de alta densidade (PEAD) com 2 a 3% de negro de fumo incorporado.

2 – Aspecto

União de cor preta, com as superfícies interna e externa isentas de bolhas, fissuras, impurezas, poros ou quaisquer outras imperfeições de superfície.

O encaixe da união no tubo não permite a sua “fácil extracção”, dado que a sua concepção interior permite o seu bloqueio na superfície exterior do tubo corrugado.

3 – Dimensões

A figura 1 mostra a geometria do manguito de união, e as dimensões nominais fabricadas pela Sival encontram-se descritas na tabela 1:

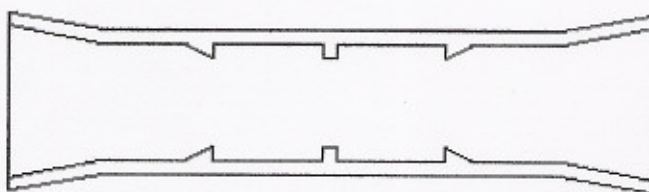


Figura 1: Exemplo de Manguito de União

Tabela 1: Diâmetros nominais do manguito de união

Diâmetro Nominal	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200
------------------	--

4 – Tipo de União

Não aplicável.

5 – Requisitos Técnicos

Característica Técnica	Requisito
Resistência ao Impacto	TIR ¹ ≤ 10% (0°C)

¹TIR – Percentagem real de rotura (“True Impact Rate”)

6 – Outras Características

- Resistência à corrosão interna e externa: o material constituinte dos manguitos resiste aos agentes químicos dentro das condições de pH compreendido entre 2,5 e 12,5. O polietileno, quando exposto ao ar e à água, oxida-se muito lentamente, sendo esta acção tanto mais acentuada quanto maior for a temperatura.
- Resistência ao fogo: o PE é um produto combustível, isto é, a combustão prossegue mesmo quando se retira a chama que a provoca.
- Toxicidade: o PE não é tóxico, nem altera o sabor e cheiro da água.
- Reciclagem: as uniões em PE são recicláveis e reciclados.

7 – Marcação

União marcada de modo indelével e legível, de forma a garantir que a armazenagem em condições normais, a exposição a intempéries, o manuseamento e a instalação, não afectam a legibilidade da marcação. O processo de marcação utilizado não afecta a integridade da união, nem origina o aparecimento de fissuras ou outro tipo de falhas prematuras.

A marcação gravada na união contém os seguintes elementos:

- Marca SIVAL
- Designação do tubo aplicável (ex: Ø 63)
- Data de fabrico (mês e ano)

8 – Acondicionamento / Embalagem / Armazenamento

O acondicionamento das uniões é feito em caixas de cartão, resistentes ao manuseamento e transporte, contendo cada caixa 20 unidades.

Cada caixa é identificada com a seguinte informação:

- Marca SIVAL
- Designação do material
- Quantidade em unidades
- Número da encomenda

Nota: As condições de acondicionamento referidas anteriormente são aplicáveis apenas à venda individualizada de uniões.

Considerando que as condições de manuseamento e aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a responsabilidade da Sival 2 limita-se à qualidade do mesmo, não contemplando qualquer anomalia decorrente do seu uso inadequado após expedição.