FICHA TÉCNICA

Curva 90° Soldável

Linha · Água Fria



1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material
PVC-U marrom

Sistema de junta
Soldável com adesivo plástico

Temperatura máxima
Até 45 °C em picos

Bitolas disponíveis
20, 25, 32, 40, 50, 60 mm

Processo de fabricação
Injeção

Pressão máx. de serviço
7,5 kgf/cm² (75 m.c.a.) a 25 °C

Norma de referência
NBR 5648 / NBR 5626

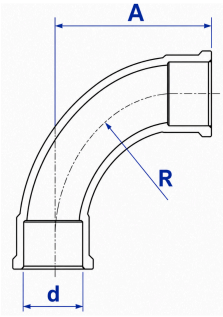
2. APLICAÇÃO TÉCNICA E FUNÇÃO

> **Função:** Mudança de direção suave em 90°, minimizando a perda de carga no sistema.
> **Aplicação:** Instalações prediais, como ramais, colunas e barriletes.

3. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

> **Menor concentração de tensão:** Curvatura suave reduz esforços localizados na tubulação.
> **Durabilidade:** Vida útil estimada em mais de 50 anos.
> **Desempenho hidráulico:** Paredes lisas que reduzem perdas de carga e a formação de incrustações.
> **Vedação eficiente:** Junta química que funde o PVC.

4. DESENHO DIMENSIONAL (sem escala)



Bitola (DN)	A (mm)	d (mm)	R (mm)	Código	Embalagem
20	56	20	40	10100203	20/540
25	68,5	25	56	10100253	20/300
32	86	32	64	10100321	10/180
40	106	40	90	10100401	10/90
50	131	50	110	10100501	10/90
60	156	60	136	10100601	5/45

5. INSTALAÇÃO

1. **Preparação:** Corte o tubo no esquadro. Lixe e limpe a bolsa e as pontas a serem soldadas.
2. **Adesivo:** Aplique adesivo PVC uniformemente nas partes a serem soldadas, sem excesso.
3. **Montagem:** Encaixe até o batente, girando 1/4 de volta para distribuir o adesivo. Alinhe a tubulação.
4. **Acabamento:** Remova o excesso de adesivo.
5. **Cura e Teste:** Aguarde 1 h para liberar a água e 12 h para teste de pressão. Em instalações embutidas, teste antes de fechar a parede.

6. SEGURANÇA

> **Inspeção:** Verifique peças e adesivo antes da instalação; não utilize componentes avariados ou adesivo vencido.
> **Limites de uso:** Restrito à água fria, com temperatura de até 45 °C em picos e velocidade máxima de 3 m/s.
> **Gases:** Não utilizar para gases, inclusive ar comprimido, ou ensaios com ar.
> **Armazenamento:** Manter em local coberto, protegido do sol e longe de fontes de calor.

GARANTIA:
Consulte o Termo de Garantia vigente no site da Fortlev.

CERTIFICAÇÕES E QUALIDADE:
> ISO 9001:2015
> PBQP-H

SUPORTE TÉCNICO
WhatsApp: (27) 2121-8300
sac@fortlev.com.br
www.fortlev.com.br

FORTLEV