

Ficha Técnica

RODO FIBER Micro

Revisão: 02

Data: 12/05/2026

Página 1 / 1

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:

Nome do Produto: RODO FIBER Micro

Tipo de produto: Microfibra polimérica híbrida PP/GF para reforço de concreto e argamassa

Norma de Referência: Exigências NBR 16942:2021 (Classe II)

2. ESPECIFICAÇÕES:

Tipo de Polímero: Compósito de microfibra PP/GF fibrada

Seção Transversal: Variável (Múltiplos Filamentos)

Textura Superficial: Tratada (Sizing para aderência)

Fator de Forma: (Informação sob consulta / Dependente de ensaio)

Comprimento da Fibra: 20 milímetros ($\pm 5\%$)

Diâmetro Equivalente: Variável (Microfilamentos)

Densidade: 0,95–0,98 g/cm³

Tratamento Superficial: Sim (Resistência a Álcalis pH 11 a 13)

Absorção de Água: Desprezível

3. PROPRIEDADES MECÂNICAS

Tensão de Ruptura Potencial: (Valores sob consulta conforme lote)

Resistência à Tração: 1.700 Mpa

Resistência a Flexão: 15%

Módulo de Elasticidade: 75 Gpa

Deformação na Ruptura: 2 – 3,5%

Controle Pós-Fissuração: Positivo (Redução de retração plástica)

4. RESISTÊNCIA QUÍMICA E DURABILIDADE

Resistência à Água (Hidrófuga): Não atacável

Resistência aos Ácidos: Boa

Resistência aos Álcalis: Muito boa

5. DESEMPENHO E DOSAGEM NO CONCRETO

Dosagem: 0,5 a 1,2 quilogramas por metro cúbico

6. INSTRUÇÃO DE USO:

Adicione a fibra diretamente na betoneira ou caminhão betoneira, sempre com o equipamento em rotação. Coloque o produto aos poucos, evitando despejar toda a quantidade de uma vez para não formar “bolos”.

Embalagens: Sacos fracionados de 1kg, em caixas fechadas com 25kg