



ATB S/A

Artefatos Técnicos de Borracha

REVESTIMENTO DE CILINDROS

Site: www.atb.com.br e-mail: atb@atb.com.br

FIBER-SIDERTEC-NANO®

(SIDERURGIA)

Aplicações	Rolo Espreador Rolo Secador Rolo de Imersão
Dureza	60 a 95 Shore A
Espessura recomendada	20 a 25 mm
Perfil	Liso
Temperatura máxima de trabalho	120° C
Pressão máxima de trabalho	100 KN/m
Propriedades	Rugosidade 1,5 a 2,5 μRa Boa resistência à deformação por Compressão, Excelente resistência à fadiga Alta resistência à abrasão, térmica, química e ao rasgo. Alta uniformidade de acabamento superficial Excelente resistência à fricção

FIBER-SIDERTEC-NANO® é um revestimento que contém em sua estrutura molecular fibras reforçantes e nanopartículas.

As fibras reforçantes aumentam de forma acentuada a resistência à compressão, rasgo e ao desgaste. Uma característica muito específica dada pela adição das fibras é não permitir que a chapa sob tensão “derrape”.

As nanopartículas proporcionam uma excelente resistência química devido ao efeito barreira que impede a ação química sobre o revestimento.

O uso dessas duas tecnologias (nanopartícula+fibra) permitem obter um revestimento de alta performance em máquina.

BALANÇO DE PROPRIEDADES

FIBER-SIDERTEC-NANO®	Excelente	Bom	Regular	Ruim
RESILIÊNCIA	☒			
ABRASÃO		☒		
RES. TÉRMICA	☒			
ADESÃO	☒			
ACABAMENTO SUPERFICIAL	☒			
ALONGAMENTO		☒		
RESISTÊNCIA À HISTERESE	☒			
RESISTENCIA AO OZONIO	☒			

USE A QUALIDADE DESTA MARCA