

**ATB S/A**

Artefatos Técnicos de Borracha
REVESTIMENTO DE CILINDROS
 Site:www.atb.com.br e-mail: atb@atb.com.br

MICROTEC-NANO®

Aplicações

FOULARD DE ALTA DUREZA(submetidos a agentes químicos e temperatura), ROLOS DE PRESSÃO, ROLOS CALANDRA

Dureza

100 Shore A ou 85 Shore D

Espessura recomendada

15 mm

Temperatura máxima de trabalho

140°C

Pressão máxima de trabalho

180 KN/m

Propriedades

Alta resistência à abrasão
 Rugosidade de 0,6 à 1,0 µRa
 Estabilidade dimensional à alta temperatura
 Estabilidade de dureza à alta temperatura
 Ótimo acabamento superficial
 Excelente Resistência Química
 Excelente Resistência à vapores
 Excelente adesão ao núcleo metálico

MICROTEC-NANO® é um revestimento que apresenta nanopartículas em sua estrutura molecular que proporcionam propriedades química e física muito superiores ao revestimento convencional. O uso da nanotecnologia resulta em um revestimento com melhores propriedades dinâmicas, com menor geração interna de calor.

O efeito barreira causado pelas nanopartículas propiciam uma excelente resistência à fadiga superficial com consequente aumento de tempo em máquina.

BALANÇO DE PROPRIEDADES

MICROTEC-NANO®	Excelente	Bom	Regular	Ruim
RESISTÊNCIA À FADIGA TÉRMICA	☒			
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	☒			
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO		☒		
RESISTÊNCIA À BASES	☒			
RESISTÊNCIA À ÁCIDOS	☒			
RESISTÊNCIA À TENSO ATIVOS	☒			
RESISTÊNCIA A SOLVENTES ALIFÁTICOS		☒		
RESISTÊNCIA QUÍMICA	☒			

USE A QUALIDADE DESTA MARCA