



ATB S/A

Artefatos Técnicos de Borracha

REVESTIMENTO DE CILINDROS

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

COLORTEC-NANO®

Aplicações

FOULARD DE TINGIMENTO
PAD STEAM

Dureza

65 a 80 Shore A

Espessura recomendada

até 20 mm

Temperatura máxima de trabalho

140°C

Pressão máxima de trabalho

130 KN/m

Propriedades

Excelente resistência à abrasão
Rugosidade de 0,5 à 1,0 µRa
Estabilidade dimensional à alta temperatura
Estabilidade de dureza à alta temperatura
Ótimo acabamento superficial
Excelente Resistência à fadiga
Excelente adesão ao núcleo metálico

COLORTEC-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	✘			
RESILIÊNCIA	✘			
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	✘			
ADESÃO AO NÚCLEO METÁLICO	✘			
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	✘			
RESISTÊNCIA QUÍMICA	✘			

USE A QUALIDADE DESTA MARCA