

**ATB S/A**

Artefatos Técnicos de Borracha

REVESTIMENTO DE CILINDROS

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

COATINGTEC-NANO®

(SIDERURGIA)

Aplicações

Rolos Aplicadores

Dureza

40 a 75 Shore A

Espessura recomendada

15 a 25 mm

Perfil

Liso

Temperatura máxima de trabalho

100° C

Pressão máxima de trabalho

100 KN/m

Propriedades

Rugosidade 0,6 a 1,0 μRa Boa resistência à deformação por Compressão,
Alta resistência à fadiga, à abrasão, térmica,
química e ao rasgo.Alta uniformidade de acabamento superficial
Excelente resistência ao Ozônio

COATINGTEC-NANO® é um revestimento que apresenta nanopartícula em sua estrutura molecular o que proporciona a este revestimento propriedades químicas e físicas muito superiores ao revestimento convencional. Com o uso da nanotecnologia o revestimento alcança melhores propriedades dinâmicas, gerando menos calor interno, aumentando a vida útil do revestimento. O efeito barreira causado pelas nanopartículas propiciam uma excelente resistência à fadiga superficial com consequente aumento do tempo em máquina.

BALANÇO DE PROPRIEDADES

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

USE A QUALIDADE DESTA MARCA