

**ATB S/A**

Artefatos Técnicos de Borracha

REVESTIMENTO DE CILINDROS

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

SUPERTEC-NANO®

Aplicações	Rolos Secadores Rolos Espremedores
Cor	Preta
Dureza	60 a 90 Shore A
Espessura recomendada	20 a 30 mm
Perfil	Liso
Temperatura máxima de trabalho	130° C
Pressão máxima de trabalho	120 KN/m
Propriedades	Rugosidade 1,0 a 1,5 μRa Boa resistência à corte e rasgos Excelente resistência química Excelente resistência ao envelhecimento térmico Boa resistência à abrasão Excelente resistência à compressão

SUPERTEC-NANO® é um revestimento que apresenta nanopartícula em sua estrutura molecular o que proporciona a este revestimento propriedades químicas, físicas e envelhecimento térmico 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

SUPERTEC-NANO®	Excelente	Bom	Regular	Ruim
RESILIÊNCIA		✘		
RESISTÊNCIA À ABRASÃO		✘		
RESISTÊNCIA TÉRMICA	✘			
ADESÃO AO NÚCLEO METÁLICO	✘			
ACABAMENTO SUPERFICIAL	✘			
RESISTENCIA À CORTES E RASGOS		✘		
RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO POR COMPRESSÃO	✘			
RESISTÊNCIA QUÍMICA	✘			

USE A QUALIDADE DESTA MARCA