



Nanofox é um revestimento indicado para rolos de Coating e Backing Roll. Apresenta como característica principal o uso de nano partículas (nanotecnologia) que proporcionam características de resistência física e química superiores.

Nanofox tem um excelente acabamento superficial e superior uniformidade de aplicação visto que as nano partículas tornam a estrutura molecular mais fechada. Essa característica aumenta a resistência química pois dificulta a penetração de líquidos ou vapores em contato com os revestimentos.

Nome Comercial	NANOFOX
Faixa de Dureza	60 a 98 ShA
Temperatura Máxima de Trabalho	120°C
Rugosidade	0,4 a 0,6 Ra
Pressão Máxima de Trabalho	120 KN/m

Propriedades Físicas

Resistência à Abrasão	Boa
Resistência ao rasgo	Boa
Resiliência	Excelente
Resistência à Deformação à Compressão	Boa

Resistência Química

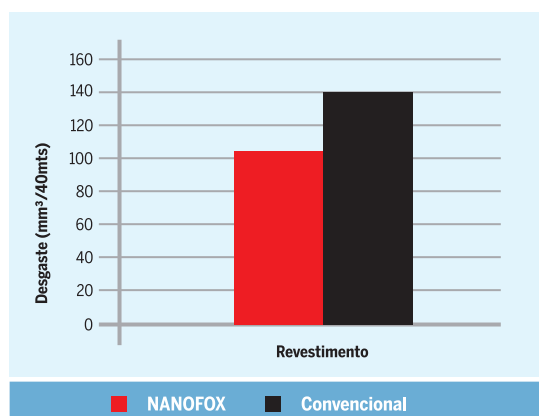
Ácidos	→	Excelente
Bases	→	Excelente
Vapores de soluções aquosas	→	Excelente
Soluções Oxidantes	→	Excelente

Resistência à Solventes

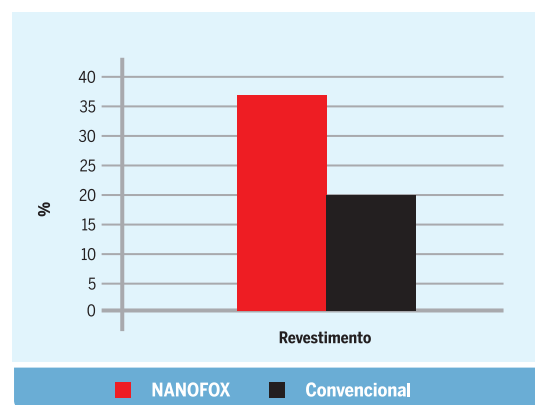
Alifáticos	→	Excelente
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Boa



Resistência à Abrasão



Resiliência



Estudos realizados pelo nosso centro de pesquisas demonstraram que o uso da nanotecnologia em compostos de borracha proporcionam revestimentos de alta qualidade e superior performance em máquina visto que ocorre um aumento significativo nas propriedades físicas e químicas.