



**Nanosize Speed** é um revestimento de alta performance para rolos de Speed Sizer. Apresenta em sua formulação nano partículas que proporcionam superior propriedades de resistência física e química.

A presença das nano partículas tornam a estrutura molecular do **Nanosize** mais compacta com superior resistência à abrasão, de produtos químicos e maior resistência à fadiga.

O uso da nanotecnologia resulta em um revestimento com elevada resistência ao desgaste e a compressão com um maior tempo de permanência em máquina.

Nome Comercial	NANOSIZE SPEED
Faixa de Dureza	10 a 40 PJ
Espessura máxima	Até 30 mm
Rugosidade	1,0 a 1,5 Ra

### Propriedades Físicas

Resistência ao desgaste	Excelente
Estabilidade de dureza	Excelente
Resistência à Deformação Permanente por Compressão	Excelente
Resistência ao rasgo	Boa
Resistência à embuchamentos	Excelente
Resistência à temperatura	130°C

### Resistência Química

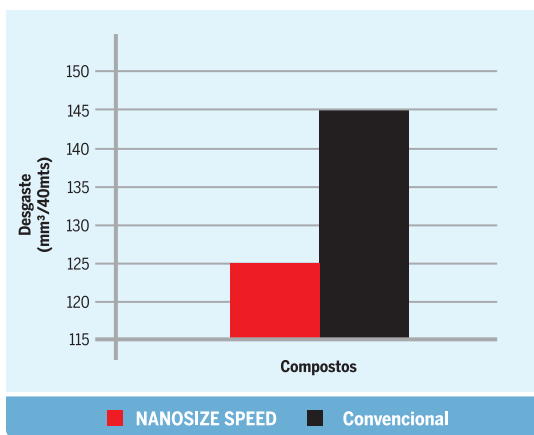
Ácidos	→	Boa
Bases	→	Excelente
Vapor d' água	→	Excelente
Colas naturais e sintéticas	→	Excelente

### Resistência à Solventes

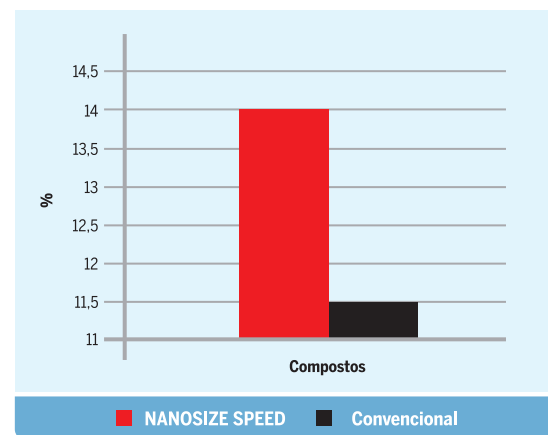
Alifáticos	→	Excelente
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Excelente



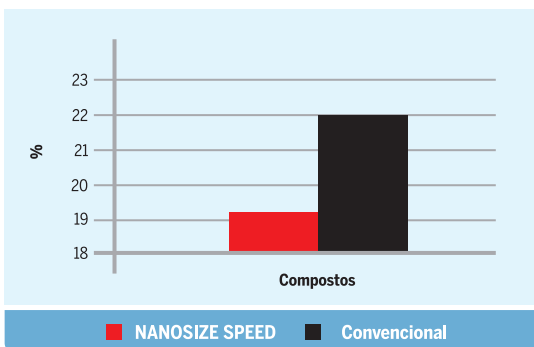
## Resistência à abrasão



## Resiliência

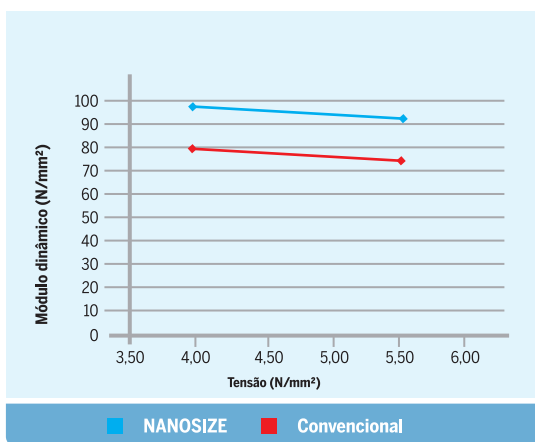


## Deformação permanente à compressão





### Propriedades dinâmicas à 40°C (frequência 30Hz)



### Propriedades dinâmicas à 80°C (frequência 30Hz)

