



**Techmil Plus** é um revestimento de alta resistência ao desgaste, porém não abrasivo, não desgastando a tela ou feltro. É indicado para rolos Guia Tela, Guia Feltro e rolos Cabeceiras.

**Techmil Plus** tem ótima performance quando trabalha com papel marrom, fabricado com papel reciclado.

Apresenta um bom acabamento superficial e um sistema de adesão ao núcleo de alta resistência.

As características dinâmicas avaliadas pelo nosso centro de pesquisas através do “Material Test System” (MTS) indicaram altos valores de módulo dinâmico (grau de resistência) em função da temperatura até 80°C garantindo uma estabilidade de propriedades e performance bem como menor aquecimento interno do composto (tg delta).

Nome Comercial	Techmil Plus
Faixa de Dureza	0/1 PJ 80 a 85 Sh D
Espessura	10 a 20 mm
Rugosidade	1 a 1,5 Ra

### Propriedades Físicas

Resistência ao desgaste	Excelente
Resistência à Deformação à Compressão	Excelente

### Resistência Química

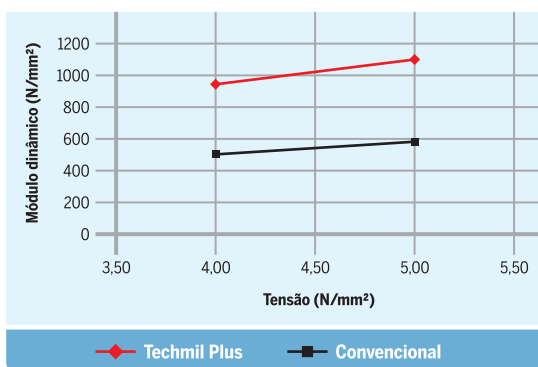
Ácidos	→	Boa
Bases	→	Boa
Óleos e Graxas	→	Excelente

### Resistência à Solventes

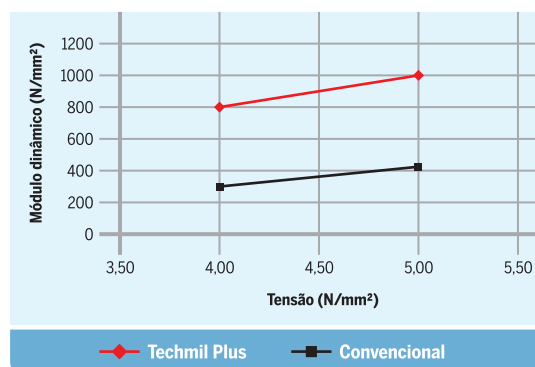
Alifáticos	→	Excelente
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Moderada



### Propriedades Dinâmicas à 40°C (Frequência 30Hz)

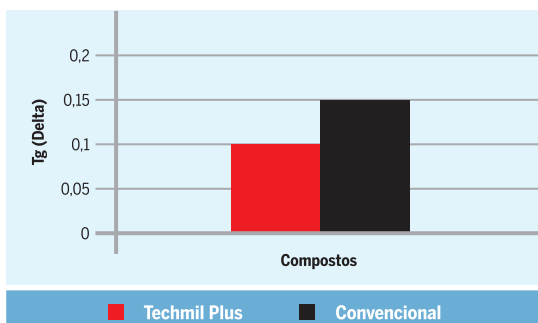


### Propriedades Dinâmicas à 80°C (Frequência 30Hz)



Módulo estável em função da temperatura.

### Estudo do Desenvolvimento do Calor Interno à 40°C (Frequência 30Hz e Tensão 3N/mm²)



Techmil Plus desenvolve menos calor interno em relação aos compostos convencionais.