



Techmil é um revestimento indicado para os rolos que trabalham com Telas Secadoras. Suas características incluem alta resistência à fadiga térmica, boa resistência ao desgaste.

As propriedades dinâmicas do Techmil em trabalho a temperaturas mais elevadas indicaram a manutenção do módulo dinâmico (grau de resistência). Essas propriedades foram avaliadas através do “Material Test System” (MTS) em nosso centro de pesquisas garantindo a performance em máquina.

Nome Comercial	Techmil
Faixa de Dureza	7 +/- 4 PJ
Espessura Recomendada	10 mm
Rugosidade superficial	0,8 a 1,2 Ra

Propriedades Físicas

Resistência à fadiga térmica	Boa
Resistência à abrasão	Excelente
Resistência à deformação à compressão	Boa

Resistência Química

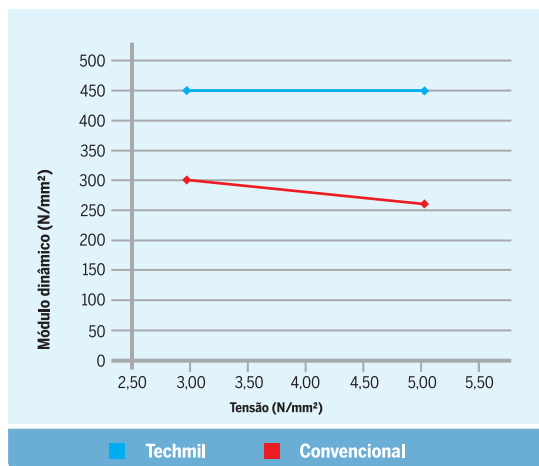
Ácidos	→	Boa
Bases	→	Boa
Óleos e Graxas	→	Excelente

Resistência à Solventes

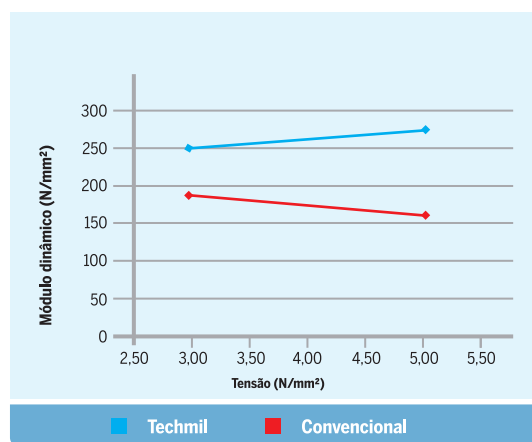
Alifáticos	→	Excelente
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Moderada



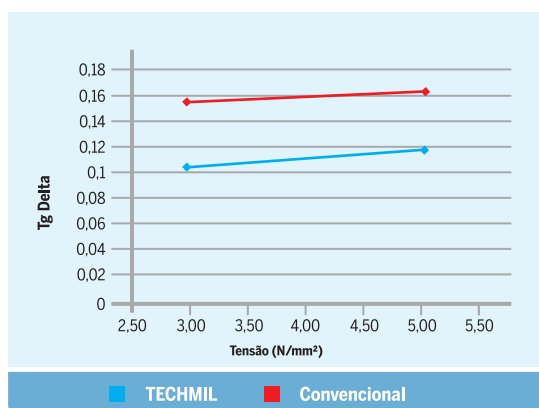
Propriedades dinâmicas à 40°C (frequência 30Hz)



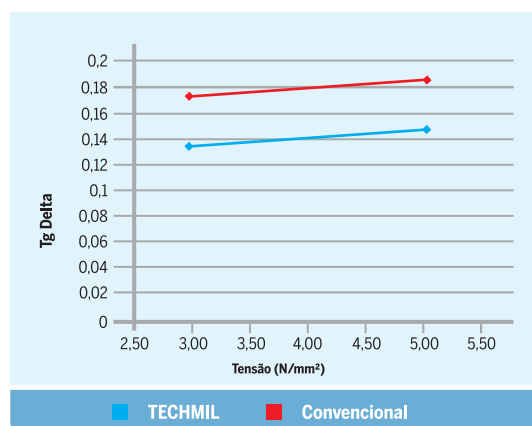
Propriedades dinâmicas à 80°C (frequência 30Hz)



Geração de Calor Interno (Tg Delta) à 40°C (frequência 30Hz)



Geração de Calor Interno (Tg Delta) à 80°C (frequência 30Hz)



Techmil em trabalho dinâmico gera menos calor interno que os revestimentos convencionais.