



**FORTEMIL ES** é um revestimento indicado para rolos Prensas. Pode ser aplicado em rolos de Sucção, rolos de Pressão, Prensa do Monolúcido.

Fortemil ES proporciona o perfil liso, ranhurado e furação cega. Suas características incluem uma boa resiliência, baixa deformação à compressão, estabilidade de dureza e excelente resistência ao desgaste.

Fortemil ES apresenta em sua estrutura microfibras que proporcionam propriedades de superior resistência química e física.

As características dinâmicas avaliadas pelo nosso centro de pesquisas através do "Material Test System" (MTS) indicaram valores estáveis de módulo dinâmico (grau de resistência) em função da temperatura e pressão.

Nome Comercial	FORTEMIL ES
Faixa de Dureza	5 a 40 PJ
Espessura Máxima	25 mm
Temperatura Máxima de Trabalho	80°C
Rugosidade superficial	2,0 a 3,0 Ra
Pressão Específica Máxima	5 N/mm <sup>2</sup>

#### Propriedades Físicas

Resistência ao desgaste	Excelente
Estabilidade de dureza	Excelente
Resistência ao rasgo	Boa
Resistência à Deformação à Compressão	Excelente

#### Resistência Química

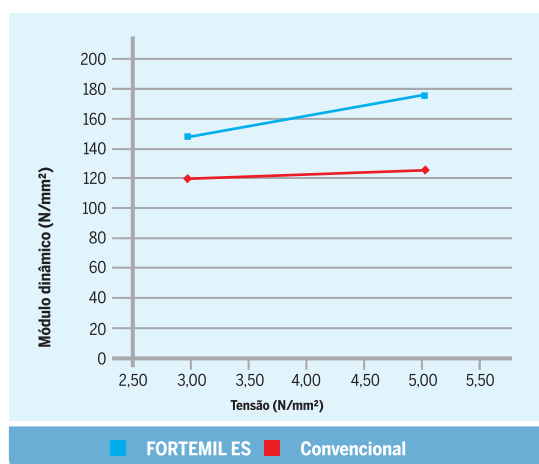
Ácidos	→	Boa
Bases	→	Boa
Vapor de água	→	Excelente
Óleos e Graxas	→	Excelente

#### Resistência à Solventes

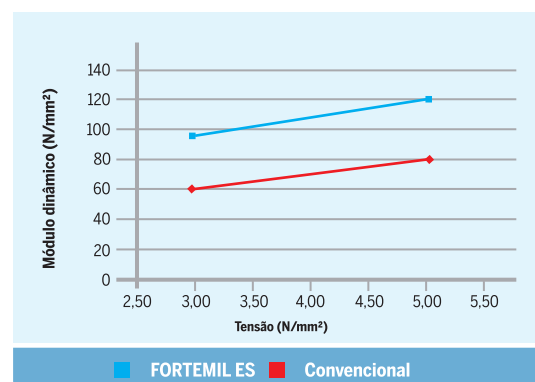
Alifáticos	→	Boa
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Regular



### Propriedades dinâmicas à 40°C (frequência 30Hz e dureza 15PJ)

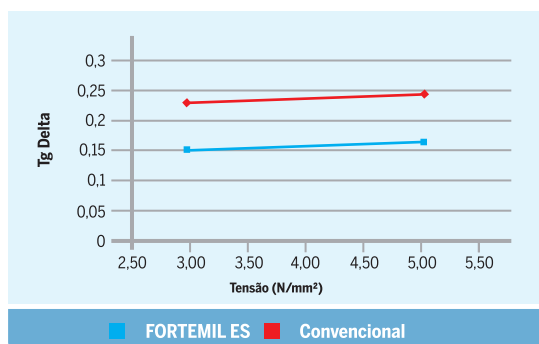


### Propriedades dinâmicas à 80°C (frequência 30Hz e dureza 15PJ)

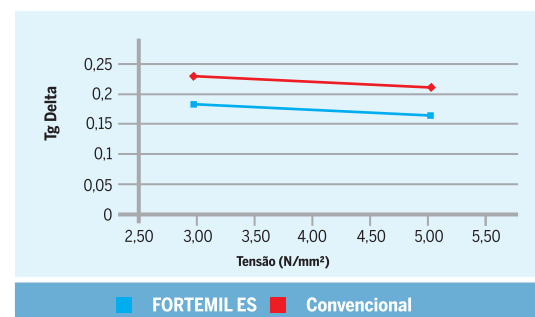


**Fortemil ES tem módulos dinâmicos estáveis em função da temperatura.**

### Índice de Desenvolvimento Interno de Calor do Revestimento sob Trabalho Dinâmico à 40°C (frequência 30Hz e dureza 15PJ)



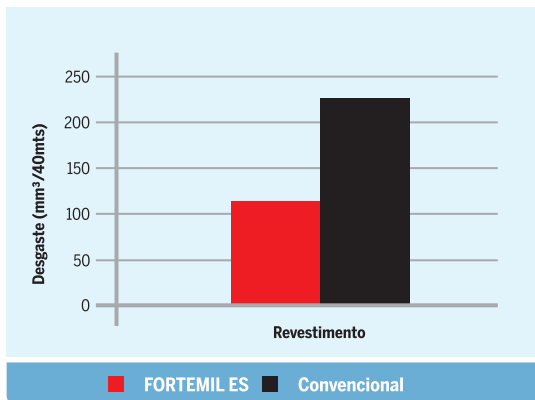
### Índice de Desenvolvimento Interno de Calor do Revestimento sob Trabalho Dinâmico à 80°C (frequência 30Hz e dureza 15PJ)



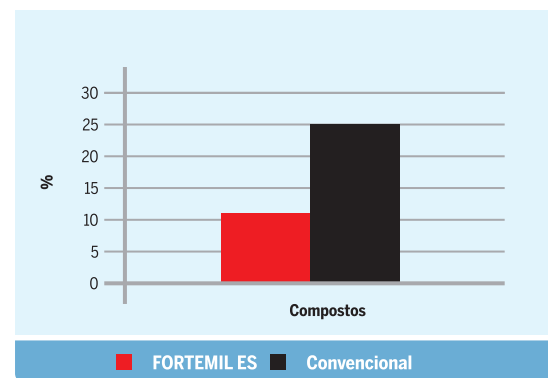
**Fortemil ES gera menos calor interno sob trabalho dinâmico em comparação com revestimentos convencionais.**



## Resistência à abrasão



## Deformação Permanente à Compressão



**Fortemil ES deforma e desgasta menos em comparação com revestimentos convencionais.**