



**Millpress** é um revestimento de alta performance para rolos de alta pressão tais como, rolos Jumbo, prensa Ranhurada e prensas Furo-Cego. Suas propriedades físicas incluem uma alta resistência ao desgaste, uma baixa deformação por compressão, uma boa resiliência, características que garantem superior manutenção do perfil abaulado.

**Millpress** possui um sistema de adesão ao núcleo de alta resistência mesmo em temperaturas até 120°C, indicando a possibilidade de ser usado sem refrigeração.

As características dinâmicas avaliadas pelo nosso centro de pesquisas através do “Material Test System” (MTS) indicaram alto valores de módulo dinâmico em função da temperatura em comparação com revestimento convencionais, indicando superior estabilidade à temperaturas e pressões.

Nome Comercial	Millpress
Faixa de Dureza	10 a 40 PJ
Espessura recomendada	15 a 25 mm
Rugosidade	2,0 a 3,0 Ra

### Resistência à Solventes

Alifáticos	→	Excelente
Aromáticos	→	Boa
Cetonas	→	Regular

### Resistência Química

Ácidos	→	Boa
Bases	→	Boa
Vapor de água	→	Regular

### Propriedades Físicas

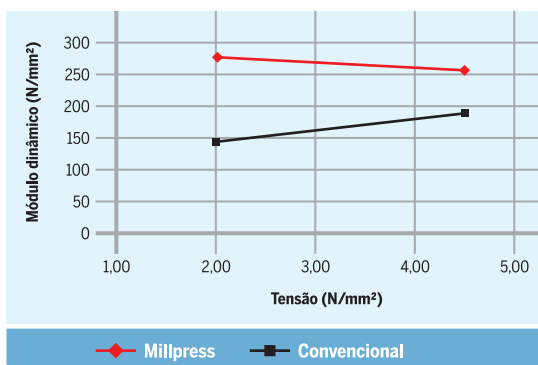
Resistência à abrasão	Excelente
Estabilidade de dureza	Excelente
Resistência à Deformação à Compressão	Excelente
Resistência ao rasgo	Boa
Resistência à embuchamentos	Excelente

### Propriedades Dinâmicas

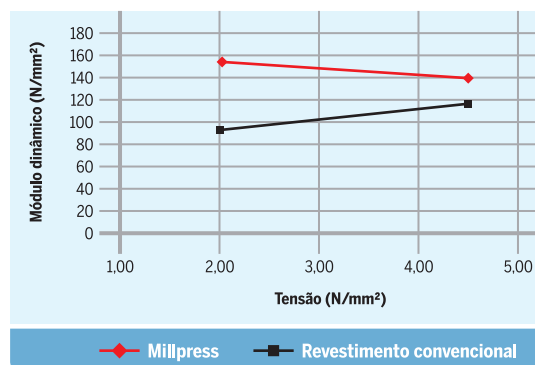
Módulo Dinâmico (40°C)	> 200 N/mm <sup>2</sup>
Módulo Dinâmico (80°C)	> 130 N/mm <sup>2</sup>
Tangente Delta (Tg Delta 40°C)	< 0,220
Máxima Tensão no NIP	8 N/mm <sup>2</sup>



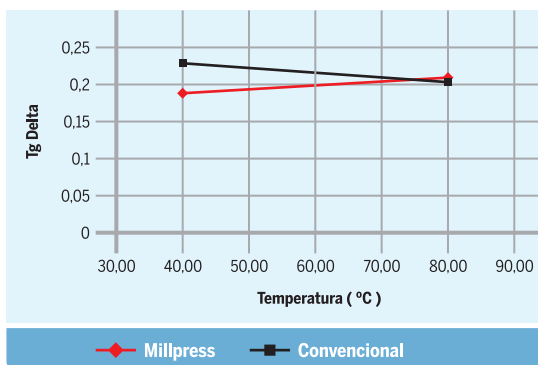
### Propriedades Dinâmicas à 40°C



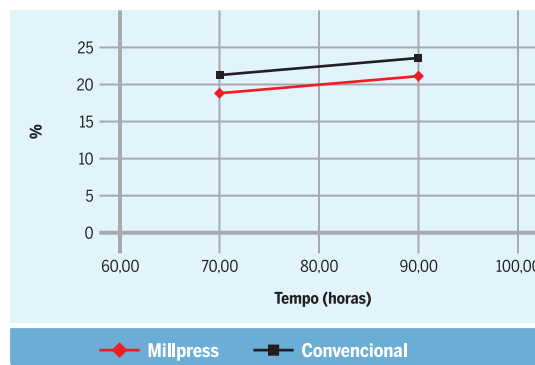
### Propriedades Dinâmicas à 80°C



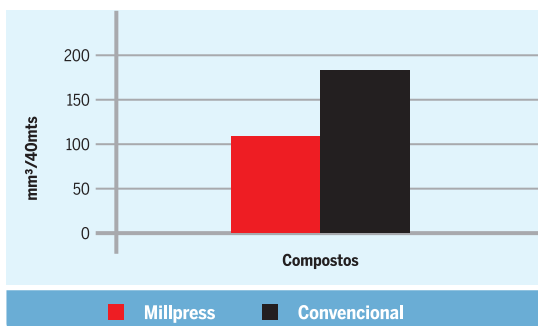
### Desenvolvimento interno de calor (Tensão de 4N/mm²)



### Deformação por compressão à 100°C



### Resistência à abrasão



**Millpress resiste 75% mais ao desgaste**