



Colamil M é um revestimento indicado para aplicação nos rolos de coating, tais como, Prensas de cola (Size Press), rolos do Speed Sizer, rolos de tinta e rolos de apoio.

Sua superfície apresenta um acabamento uniforme e de baixa rugosidade propiciando uma aplicação homogênea. Baixa deformação à compressão, boa resistência ao desgaste, elevada aderência ao núcleo, são características físicas desse revestimento.

As propriedades dinâmicas avaliadas pelo nosso centro de pesquisas através do “Material Test System” (MTS) indicaram valores estáveis em função da temperatura garantindo uma estabilidade em máquina.

Nome Comercial	Colamil M
Faixa de Dureza	10 a 50 PJ
Espessura recomendada	25 mm
Rugosidade superficial	0,6 a 0,8 Ra
Pressão Máxima de Trabalho	100 KN/m
Temperatura Máxima de Trabalho	120°C

Propriedades Físicas

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

Resistência Química

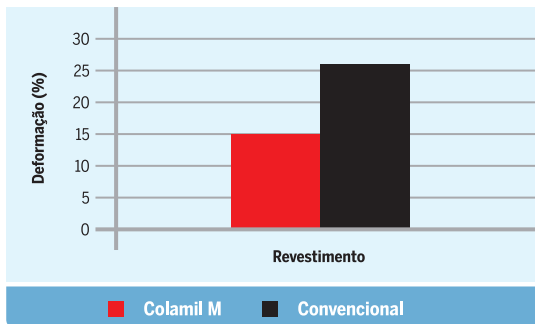
Ácidos	→	Boa
Bases	→	Boa
Óleos e Graxas	→	Excelente
Vapor d'água	→	Excelente

Resistência à Solventes

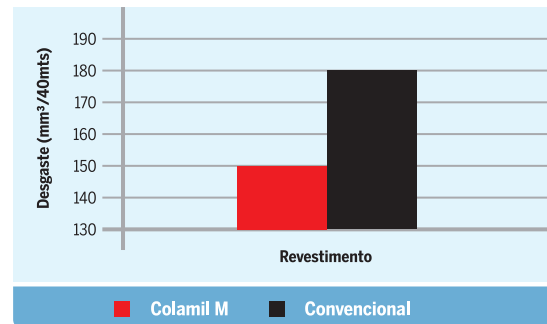
Alifáticos	→	Boa
Aromáticos	→	Excelente
Cetonas	→	Regular



Deformação por Compressão

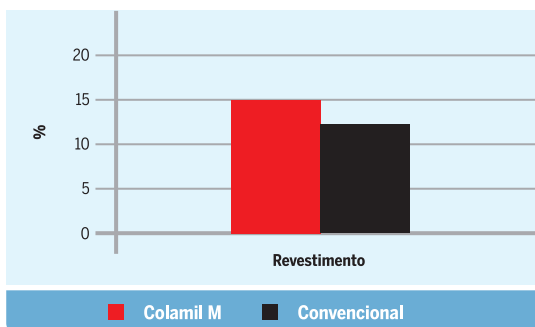


Resistência à Abrasão



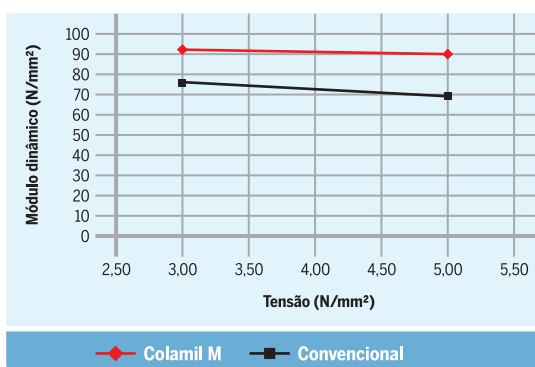
Colamil M deforma e desgasta menos em comparação com revestimentos convencionais.

Resiliência (Dureza 15 PJ)



Colamil M é mais resiliente em comparação com revestimento convencionais.

Propriedades Dinâmicas à 40°C (Frequência 30Hz e dureza 28 PJ)



Propriedades Dinâmicas à 80°C (Frequência 30Hz e dureza 28 PJ)

