



Microdur é um revestimento de alta resistência ao desgaste, elevada dureza, indicado para rolos Guias e Cabeceira. Apresenta um bom acabamento superficial e um sistema de adesão ao núcleo de alta resistência. Devido sua estrutura molecular e composição resulta em um revestimento de alta durabilidade.

As propriedades dinâmicas avaliadas pelo nosso centro de pesquisas através do "Material Test System" (MTS) indicaram altos valores de módulo dinâmico até a temperatura de 60°C garantindo uma boa performance.

Nome Comercial	Microdur
Faixa de Dureza	85 a 88 Sh D
Espessura recomendada	10mm
Rugosidade superficial	0,8 a 1,2 Ra

Raspa Recomendada:

- ➔ **Fibra de carbono com polyester epóxi.**
- ➔ **Polietileno.**

Propriedades Físicas

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

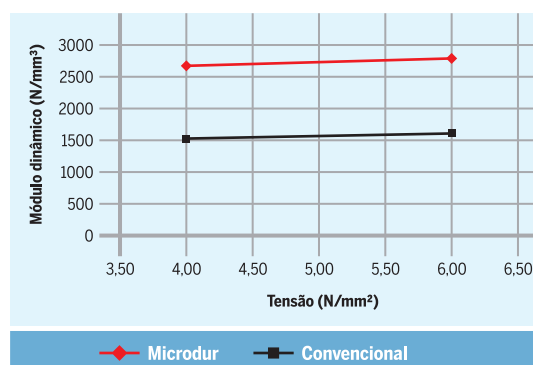
Resistência Química

Ácidos	➔	Boa
Bases	➔	Boa
Óleos e Graxas	➔	Boa
Soda	➔	Boa

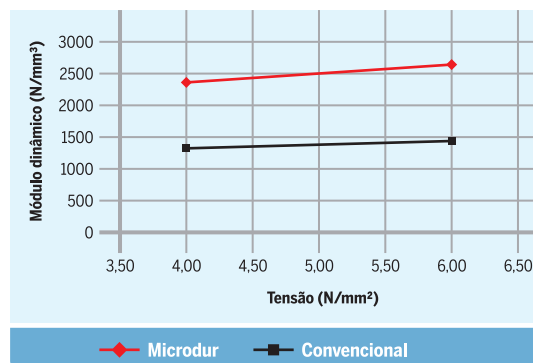
Resistência à Solventes

Alifáticos	➔	Moderada
Aromáticos	➔	Moderada
Cetonas	➔	Fraco

Propriedades Dinâmicas à 40°C (Frequência 30Hz e Dureza 1PJ)



Propriedades Dinâmicas à 80°C (Frequência 30Hz e Dureza 1PJ)



Microdur tem alto módulo dinâmico em comparação com revestimentos convencionais de alta dureza.