

Elastopan®

Boots

Nova geração de sistemas de PU



 **BASF**
We create chemistry

Soluções em poliuretanos para botas

Maior conforto e segurança com o sistema de PU Elastopan® da BASF

O sistema de PU Elastopan® está na vanguarda do setor calçadista e vai permitir à BASF desempenhar o papel de líder no mercado de sapatos produzidos com sistemas de PU por muitos anos.

Graças à cooperação de importantes produtores especialistas de botas, foi possível expandir a variedade de produtos Elastopan® e obter uma performance superior. Desta forma, nós desenvolvemos o sistema de PU Elastopan® para trabalho e lazer garantindo proteção efetiva contra vento, água, neve, gelo, lama e sujeira.

Devido às características especiais do sistema de PU Elastopan®, as propriedades de leveza, durabilidade e isolamento térmico típicas de poliuretanos são aprimoradas.

Propriedade	Unidade	Solado	Cano
Densidade	g/cm ³	0,55 - 0,60	0,60 - 0,80
Dureza	Shore A	60 - 70	40 - 50
Resistência à tração	kg/cm ²	> 60	> 80
Alongamento	%	> 400	> 500
Abrasão	mm ³	< 150	
Resistência à fadiga por flexão	Ciclos	60.000	-
Hidrólise (14 dias)*	% retenção da resistência à tração	> 80	> 80

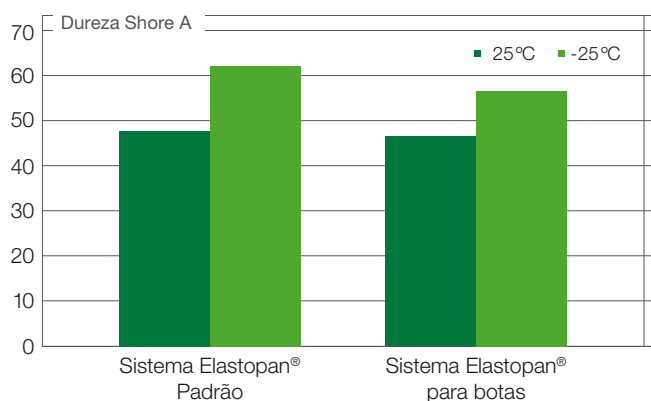
* 70 °C, 100 % umidade relativa

O comportamento dos novos sistemas de PU base poliéster, para botas utilizadas no frio é diferencial. A dureza não aumenta de maneira significativa mesmo em temperaturas baixas.

Além disso, o novo sistema de PU BASF para botas apresenta superior acabamento do cano, excelente adesão entre as camadas de cano e sola, e notável resistência a ataques de bactérias e fungos.

Botas feitas com Elastopan® Sistema de PU:

- Flexibilidade de *design*
- Aumento do isolamento térmico
- Redução da densidade



O amplo potencial de customização dos sistemas de PU Elastopan® na produção de solados e canos, permite flexibilidade de *design* alinhada às tendências da moda.