

# KAPU®

## MICRO EXPANDIDO

Desenvolvido para solados leves e acabamentos sofisticados, apresentam facilidade de expansão homogênea, sem ocorrência de bolhas.



A marca KAPU® foi desenvolvida para atender o segmento calçadista. Os compostos micro expandidos geram solados leves e acabamentos sofisticados, além de apresentarem uma facilidade de expansão homogênea, sem a ocorrência de bolhas. Possibilitando diversas aplicações em diferentes tipos de calçados e solados.

### Aplicações

- Solados Adulto e Infantil
- Plataformas
- Tênis Esportivo
- Chinelo

### Processos

- Injeção rotativa
- Injeção convencional
- Injeção direta no cabedal\*



### Características

- Excelentes propriedades mecânicas
- Durezas de 35 shore A a 60 shore D
- Densidades 0,50g/cm³ e 0,60g/cm³

### KAPU RÍGIDO

PVC expandido para CEPAS. Trata-se de um PVC expandido com dureza na escala Shore D, material alternativo para Cepas feitas em EVA expandido ou PU.

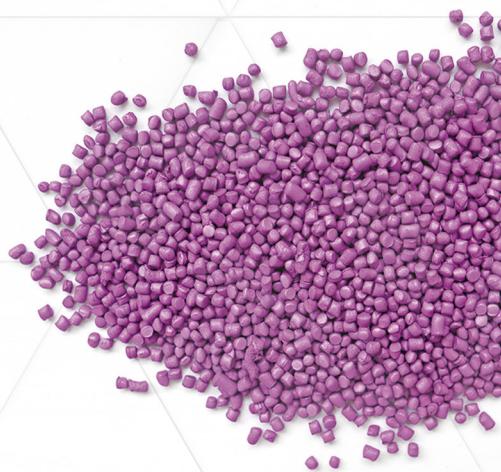
### MASTER EXPANSOR

Concentrado de aditivo micro expensor. Trata-se de um master concentrado de aditivo para recuperação de compostos já expandido ou PVC compacto.

\*Injeção direta cabedal: O processo de fabricação dependerá do cabedal e equipamento em específico. Para mais informações consulte nosso Departamento Técnico: [tecnicodtd@karina.com.br](mailto:tecnicodtd@karina.com.br)

### Vantagens

- Baixo custo e densidade fazem com que os compostos expandidos sejam uma boa opção para injeção de solados
- Boa expansão em paredes finas
- Cópia fiel de matrizes
- Acabamento fosco aveludado
- Solados leves



- ✓ Laboratório de alta tecnologia
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Controle de qualidade dos produtos finalizados
- ✓ Logística com atendimento 24 horas



[WWW.KARINA.COM.BR](http://WWW.KARINA.COM.BR)

# KAPU®

## MICRO EXPANDIDO

KAPU® branding was developed with focus on footwear segment. The micro expanded compounds generate light soles and sofisticated finishes, besides of presenting an easy and homogenous expansion, whitout the occurrence of bubbles.

La marca KAPU® se desarrolló para atender el rubro del calzado. Esos compuestos micro expansos generan suelas livianas y terminaciones sofisticadas, además, presentan facilidad de expansión homogénea y sin formación de burbujas.



### Application / Aplicación

- Adults and children's soles
- High Heels
- Sneakers
- Slippers
- Suelas adulto y niños
- Tacones
- Zapatillas
- Sandalias

### Processing / Procesos

- Rotative injection
- Convencional injection
- Direct injection on leather\*
- Inyección rotativa
- Inyección convencional
- Inyección Directa en Capellada\*

### RIGID KAPU KAPU RÍGIDO

Expanded PVC to rigid heels. It is an expanded PVC with shore D hardness, alternative material for shoes soles made with expanded EVA or PU.

PVC expando para tacones rígidos. Se trata de um PVC expandido com durezas en escala Shore D, material alternativo para suelas hechas em EVA o PU expandido.

### EXPANDER MASTERBATCH MASTERBATCH MICROEXPANSO

Expander Masterbatch: Micro expander additive concentrate. It is a masterbatch of expanding agent additive to recover already expanded compounds or compact PVC.

Masterbatch Microexpanso: concentrado aditivo micro expansor. Es un concentrado de aditivos para la recuperación de compuestos ya expandidos o de PVC expando o compacto.

\*Direct injection on leather: The manufacture process depends on especific equipment and leather. For more informations please contact with our Technical Department : [tecnicodtd@karina.com.br](mailto:tecnicodtd@karina.com.br)

\*Inyección Directa en Capellada: El proceso de fabricación dependerá de la capellada (cuero) y el equipo específicos. Para más información consulte a nuestro Departamento Técnico: [tecnicodtd@karina.com.br](mailto:tecnicodtd@karina.com.br)

- ✓ State-of-the-art laboratory
- ✓ Skilled technical department
- ✓ Quality control of finished products
- ✓ 24/7 Logistics service

- ✓ Laboratorio de alta tecnología
- ✓ Departamento técnico especializado
- ✓ Control de calidad de los productos terminados
- ✓ Logística con atención 24 horas

