

# Vulcabrix® A92

## Cerâmica com borracha vulcanizada



### Visão geral

A cerâmica Vulcabrix A92 da Bradken é ideal para aplicações nas quais é necessária a resistência a abrasão forte. A Vulcabrix A92 é formada por pastilhas Armic™ A92 de alta qualidade ligadas a uma chapa de suporte de aço com borracha natural. A Vulcabrix A92 oferece melhor resistência a abrasão e impacto do que a Vulcabrix Standard.

### Recursos

Além da excelente resistência à abrasão, a cerâmica Vulcabrix A92 tem menos da metade da densidade dos materiais convencionais com revestimento metálico, permitindo que materiais mais espessos sejam usados contra desgaste em aplicações nas quais o peso é importante. O material de peso leve também auxilia no manuseio de revestimentos durante a instalação.

Além de pinos soldados para encaixe com mais rapidez e facilidade, a Vulcabrix A92 oferece formatos personalizados, chanfro e proteção de bordas.

### Fabricação

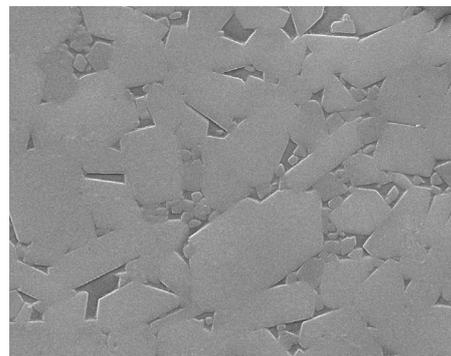
Um pó de 92% de alumina de alta qualidade é prensado na forma da pastilha acabada antes de ser sinterizado em um corpo sólido. A sinterização ocorre a temperaturas na faixa de 1.400 – 1.600 °C e liga as partículas de alumina umas às outras. Essas pastilhas são então ligadas à chapa de suporte com borracha por meio de um ciclo preciso de prensagem e aquecimento. O revestimento pode então ser usado para criar um pacote de revestimento perfeito para aplicações resistentes a forte desgaste abrasivo envolvendo impacto baixo a moderado.

### Propriedades típicas

Dureza	≥1.080 HV <sub>20</sub>	
Porosidade aberta	<0,1%	
Densidade da cerâmica	3.650 kg/m <sup>3</sup>	
Dureza da borracha	60 Shore A	
Espessura da pastilha	100 mm	50 mm
Espessura do revestimento	112 mm	63 mm



Prensagem da Vulcabrix A92



Microestrutura da Vulcabrix A92



Aplicação em calha de escoamento de transferência



Nossa inovação. Sua vantagem.

BK Sales & Marketing Global Record Flyer Vulcabrix A92 - Portuguese BRADKEN© REV1 29/07/2022  
All company names, logos, and identifying marks used throughout this publication are the property of their respective trademark owners, they are used for descriptive purposes only.

