

Vulcabrix® A92

Revestimiento cerámico de caucho vulcanizado



Descripción general

El revestimiento cerámico Vulcabrix A92 de Bradken es ideal para aplicaciones que requieren resistencia a la abrasión extrema. Vulcabrix A92 está conformado por baldosas Armic™ A92 de alta calidad, unidas a una placa de refuerzo de acero con caucho natural. Vulcabrix A92 ofrece una mejor resistencia a la abrasión y a los impactos si se lo compara con el material estándar de Vulcabrix.

Características

Además de una excelente resistencia a la abrasión, los revestimientos cerámicos de Vulcabrix A92 tienen menos de la mitad de la densidad que los materiales metálicos de revestimiento convencionales, lo que permite aplicar materiales antidesgaste más gruesos en aplicaciones donde el peso es fundamental. El material liviano también facilita la manipulación del revestimiento durante la instalación.

Además de pernos soldados para facilitar y agilizar su colocación, Vulcabrix A92 ofrece formas personalizadas, biseles y protección en los bordes.

Fabricación

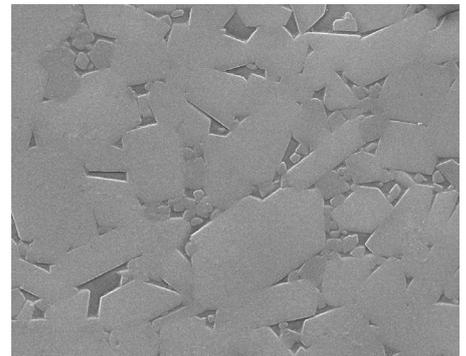
Se ejerce presión a un polvo que contiene 92 % de alúmina de alta calidad para darle forma final de baldosa, antes de que se sinterice en una pieza sólida. La sinterización ocurre a temperaturas de entre 1400 a 1600 °C y fusiona las partículas de alúmina entre sí. Luego, estas baldosas se unen a la placa de refuerzo con caucho mediante un ciclo preciso de presión y temperatura. El revestimiento se puede utilizar para crear un paquete perfecto para aplicaciones con abrasión extrema y con impacto bajo a moderado.

Propiedades normales

Dureza	≥1080 HV ₂₀	
Porosidad abierta	<0,1 %	
Densidad cerámica	3650 kg/m ³	
Dureza del caucho	60 Shore A	
Grosor de la baldosa	100 mm	50 mm
Grosor del revestimiento	112 mm	63 mm



Prensa de Vulcabrix A92



Microestructura de Vulcabrix A92



Aplicación en conducto de transferencia



Nuestra innovación. Su ventaja

BK Sales & Marketing Global Record Flyer Vulcabrix A92 - Spanish 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.

