

Vulcabrix® A92

Céramique en caoutchouc vulcanisé



Présentation

La céramique Vulcabrix A92 de Bradken est idéale pour les applications où une forte résistance à l'abrasion est requise. Vulcabrix A92 se compose de carreaux Armic™ A92 de haute qualité liés à une plaque d'appui en acier avec du caoutchouc naturel. Vulcabrix A92 offre une meilleure résistance à l'abrasion et aux chocs par rapport à Vulcabrix Standard.

Caractéristiques

En plus d'une excellente résistance à l'abrasion, les céramiques Vulcabrix A92 ont moins de la moitié de la densité des matériaux de revêtement métalliques conventionnels, ce qui permet d'utiliser des matériaux d'usure plus épais dans des applications à poids critique. Le matériau léger facilite également la manipulation manuelle des revêtements lors de l'installation.

En plus des goujons soudés pour une fixation rapide et facile, Vulcabrix A92 propose des formes, des biseaux et une protection des bords personnalisés.

Fabrication

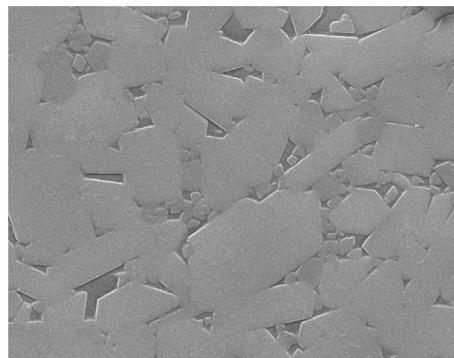
Une poudre d'alumine de haute qualité à 92 % est pressée dans la forme du carreau fini avant d'être frittée en un corps solide. Le frittage se produit à des températures comprises entre 1 400 et 1 600 °C et lie les particules d'alumine les unes aux autres. Ces carreaux sont ensuite collés à la plaque de support avec du caoutchouc grâce à un cycle de pressage et de chauffage précis. Le revêtement peut ensuite être utilisé pour créer un ensemble de revêtement parfait pour les applications d'usure abrasive sévère impliquant un impact faible à modéré.

Propriétés typiques

Dureté	≥1080 HV ₂₀	
Porosité ouverte	< 0,1 %	
Densité de la céramique	3 650 kg /m ³	
Dureté du caoutchouc	60 rivage A	
Épaisseur de tuile	100 mm	50 mm
Épaisseur du revêtement	112 mm	63 mm



Presse Vulcabrix A92



Microstructure Vulcabrix A92



Application de la chute de transfert



Notre innovation. Votre avantage.

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

