

Une combinaison d'avantages...

KALCOR-S résiste à l'usure et aux températures élevées



Les exigences à satisfaire par les matériaux anti-usure croissent sans cesse. Deux facteurs déterminants sont l'adaptation optimale et l'application adéquate. Le matériaux KALCOR-S, un corindon de zirconium, a été mis au point pour obtenir une bonne résistance à l'abrasion et une haute résistance thermique

jusqu'à 1 250 °C. Les plaques, pièces de forme et cylindres tubulaires sont obtenus par moulage à froid, puis frittage, des oxydes d'aluminium et de zirconium. Il est ainsi possible de confectionner des éléments qui s'adaptent dans une large mesure aux composants des installations.

KALCOR-S

Matériau fritté d'oxydes d'aluminium et de zirconium pour composants d'installations également soumises, en dehors de sollicitations d'usure élevées, à de hautes températures.

- Montage : éléments de tuyaux ou pièces de forme dans du mortier de ciment ou des matériaux de pose spéciaux. Des fixations mécaniques sont également possibles.
- Température d'utilisation : jusqu'à env. 1 250 °C, suivant les conditions d'exploitation et la géométrie.
- Avantages : résistance élevée à l'abrasion, résistance thermique, bonne résistance aux chocs thermiques.

Convenant pour de nombreuses applications :
KALCOR-S s'adapte facilement aux composants à protéger



Même des cylindres à parois minces peuvent être confectionnés sans problème avec KALCOR-S. Ici un cylindre de 350 mm de Ø, épaisseur de paroi de 12 mm et longueur maxi de 500 mm.



La coupe montre la structure compacte de KALCOR-S. Les surfaces sont dans une large mesure exemptes de retassures.

Les avantages de KALCOR-S en bref :

- très dur et résistant à l'usure
- matériau de corindon de zirconium
- largement exempt de retassures
- large spectre géométrique
- tuyaux de 50 – 500 mm de Ø
- épaisseur de paroi à partir de 12 mm
- température d'emploi maxi 1 250 °C
- bonne résistance aux chocs thermiques
- permettant une section asymétrique des coudes
- tous les systèmes de fixation Kalenborn

Kalenborn Kalprotect

Tél. +49(0) 26 45.18-0
 Fax +49(0) 26 45.18-112/180
 (Service Export)

kalenborn@kalenborn.de
 www.kalenborn.de