



OPIS PRODUKTU

CEMENT WYSOKOGLINOWY

# GÓRKAL 70

## INFORMACJE OGÓLNE

**GÓRKAL 70** jest spoiwem hydraulicznym z wysoką zawartością  $Al_2O_3$ . Ten materiał został stworzony aby zaoferować Klientom z branży ogniotrwałej produkt o wysokiej ogniotrwałości i krótkim czasie wiązania. Należy wspomnieć, że ten materiał jest **chemicznie czystym** cementem.

## ZASTOSOWANIE

Dzięki stabilnemu składowi fazowemu, wysokiej czystości i bardzo dobrej ogniotrwałości **GÓRKAL 70** może być stosowany w różnych produktach ogniotrwałych.

## SKŁAD CHEMICZNY

**GÓRKAL 70** główne składniki:

składnik	Typowa wartość [%]
$Al_2O_3$	69 - 71
CaO	28 - 30
$SiO_2$	<0,5
$Fe_2O_3$	<0,3
$Na_2O + K_2O$	<0,5

Zawartości oznaczane metodą XRF lub klasyczną

## SKŁAD FAZOWY

Fazy główne: CA,  $CA_2$ ,  
Fazy towarzyszące:  $C_{12}A_7$ ,  $\alpha A$   
Te informacje podane są tylko w przybliżeniu.

## WŁASNOŚCI SPECJALNE

**GÓRKAL 70** jest scharakteryzowany przez kilka specjalnych własności:

Powierzchnia właściwa wg Blaine 4200 - 4500  $cm^2/g$   
Typowa ogniotrwałość zwykła  $\geq 158$  sP  
Gęstość 3,0  $g/cm^3$   
Gęstość nasypowa 1,1  $g/cm^3$

## WŁASNOŚCI HYDRAULICZNE

**GÓRKAL 70** własności hydrauliczne:

	Typowe wartości [minuty]
Początek czasu wiązania	>160
Koniec czasu wiązania	<240

Skład mieszanki: 1350 g piasek francuski  
450 g cement  
225 g woda

## WŁASNOŚCI MECHANICZNE

**GÓRKAL 70** posiada następujące własności mechaniczne:

Wytrzymałość na zginanie po 24h >5 MPa  
Wytrzymałość na ściskanie po 24h >30 MPa

Skład mieszanki: 1350 g piasek francuski  
450 g cement  
225 g woda

## OKRES PRZECHOWYWANIA

**GÓRKAL 70** prawidłowo przechowywany w suchych warunkach ma okres ważności 6 miesięcy. Po więcej szczegółów proszę kontaktować się z Biurem Rozwoju, Jakości i Technologii firmy Górka Cement.