



OPIS PRODUKTU

OP/G70/2020/10 data 1 października 2020

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
$\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$	<0,5

Zawartości oznaczane metodą XRF lub klasyczną

SKŁAD FAZOWY

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

WŁASNOŚCI SPECJALNE

GÓRKAL 70 jest scharakteryzowany przez kilka specjalnych właściwości:

Powierzchnia właściwa wg Blaine 4000 – 4500 cm^2/g

Typowa ogniotrwałość zwykła ≥ 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 12 miesięcy. Po więcej szczegółów proszę kontaktować się z Działem Badań, Rozwoju i Technicznego Wsparcia Sprzedaży firmy GÓRKA CEMENT.