PRODUKTBESCHREIBUNG

**OP/G70A/2021/12 datum 1 Dezember 2021**

**TONERDEZEMENT**

# GÓRKAL 70A

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

**GÓRKAL 70A** ist ein hydraulisches Bindemittel mit einem großen Anteil von $Al_2O_3$. Er wurde erschaffen, um den Kunden aus der Branche Feuerfesten Erzeugnisse ein Produkt mit hoher Feuerbeständigkeit und längerer als **GORKAL 70** Bindezeit anzubieten. Mann soll betonen, dass dieses Material ein chemisch sauberes Zement ist.

## ANWENDUNG

Dank hohe Sauberkeit und sehr gute Feuerbeständigkeit kann **GORKAL 70A** in verschiedenen Feuerfesten Erzeugnissen, besonders in den monolithischen Mörteln und geformten Erzeugnissen verwendet sein.

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

**GÓRKAL 70A** Hauptbestandteilen:

| Bestandteil | Typischer Wert [%] |
|---|---|
| $Al_2O_3$ | 69 - 71 |
| CaO | 28 - 30 |
| $SiO_2$ | <0,5 |
| $Fe_2O_3$ | <0,3 |
| $Na_2O + K_2O$ | <0,5 |

*Bezeichnet nach der klassischen Methode.*

## PHASENZUSAMMENSETZUNG

Hauptbestandteil: CA, $CA_2$,
Nebenphase: αA, $C_{12}A_7$
Diese Informationen wurden nur annähernd gereicht.

## SONDEREIGENSCHAFTEN

**GÓRKAL 70A** wird durch einige spezielle Eigenschaften charakterisiert:

| | |
|---|---|
| Echte Oberfläche nach Blaine | 3300 - 4000 $cm^2/g$ |
| Einfache Feuerbeständigkeit | ≥158 sP |
| Dichte | 3,0 $g/cm^3$ |
| Schüttdichte | 1,1 $g/cm^3$ |

## HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Hydraulische Eigenschaften von **GÓRKAL 70A**:

| | Typische Werte [Minuten] |
|---|---|
| Anfang der Bindezeit | >300 |
| Ende der Bindezeit | <600 |

*Mischungzusammensetzungi: 1350 g französischer Sand*
*450 g Zement*
*225 g Wasser*

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

**GÓRKAL 70A** besitzt folgende mechanische Eigenschaften:

| | |
|---|---|
| Biegefestigkeit nach 24 Std. | > 5 MPa |
| Druckfestigkeit nach 24 Std. | >30 MPa |

*Mischungzusammensetzungi: 1350 g französischer Sand*
*450 g Zement*
*225 g Wasser*

## AUFBEWAHRUNG

**GÓRKAL 70A** ist bei trockener Lagerung ca. 12 Monate lagerfähig. Nach den mehr Einzelheiten nehmen Sie bitte den Kontakt mit der Abteilung für Forschung und Entwicklung von Gorka Cement.