MŰSZAKI ADATLAP

ALUCAST 80 LC

Termék típusa:	alumíniumtaszító tűzálló beton
Maximális alkalmazási hőmérséklet:	1400 °C
Fő alapanyag komponens:	bauxit, korund
Kötésmód:	hidraulikus
Csomagolás:	25 kg-os papírzsák
Eltarthatóság:	6 hónap fagytól védett száraz helyen
Bedolgozási mód:	bevibrálva
Szemcseméret:	0-6 mm
Keverési vízmennyiség:	5,3-5,8 l / 100 kg
Szükséges anyagmennyiség:	2,9 kg/dm^3

Terméktulajdonság	Átlagos érték	Mértékegység
Kémiai összetétel(kiégetett termék):		
Al_2O_3	84,0	%
SiO_2	6,7	%
Fe_2O_3	0,9	%
CaO	2,5	%
TiO_2	1,8	%
BaO	2,2	%
Fizikai tulajdonságok:		
Térfogatsúly:		
110 °C-on való hőkezelés után	3,0	kg/dm^3
800 °C-on való hőkezelés után	2,9	kg/dm^3
1000 °C-on való hőkezelés után	2,9	kg/dm^3
1200 °C-on való hőkezelés után	2,8	kg/dm^3
Hidegnyomószilárdság:		
110 °C-on való hőkezelés után	105	N/mm^2
800 °C-on való hőkezelés után	150	N/mm^2
1000 °C-on való hőkezelés után	130	N/mm^2
1200 °C-on való hőkezelés után	135	N/mm^2
Hővezetési tényező		
400 °C-on való hőkezelés után	3,09	W/mK
800 °C-on való hőkezelés után	2,53	W/mK
1000 °C-on való hőkezelés után	2,40	W/mK
1200 °C-on való hőkezelés után	2,45	W/mK
Maradandó hosszváltozás:		
110 °C-on való hőkezelés után	-0,1	%
800 °C-on való hőkezelés után	-0,2	%
1000 °C-on való hőkezelés után	0,0	%
1200 °C-on való hőkezelés után	-0,2	%

Számlázási cím: H-9222 Hegyeshalom, Jókai u. 8.
Telephely cím: H-9246 Mosonudvar, Bereki u. 2.
Telefon: 0036 – 96 / 566 419
Fax: 0036 – 96 / 566 420
e-mail: info@dualinvest.hu