THERMAL INSULATION

DUALINVEST
MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ SZIGETELŐANYAGOK

AUCAST-1450 LC

Termék típusa:	cementszegény önterülő tűzálló beton
Maximális alkalmazási hőmérséklet:	1450 °C
Fő alapanyag komponens:	Vasszegény samott
Kötésmód:	hidraulikus
Csomagolás:	25 kg-os papírzsák
Eltarthatóság:	min. 6 hónap fagytól védett száraz helyen
Bedolgozási mód:	vibrálással
Szemcseméret:	0-7 mm
Keverési vízmennyiség:	5,6-6,2 % a bedolgozási körülmények függvényében
Szükséges anyagmennyiség:	2420 kg/m^3 bedolgozási veszteség nélkül

Terméktulajdonság	Átlagos érték	Mértékegység
Kémiai összetétel (kiégetett termék):		
Al_2O_3	52	%
SiO_2	43	%
Fe_2O_3	0,9	%
CaO	2,5	%
Fizikai tulajdonságok:		
Térfogatsúly:		
800 °C-on való hőkezelés után	2,42	kg/dm^3
Hidegnyomószilárdság:		
110 °C-on való hőkezelés után	105	N/mm^2
800 °C-on való hőkezelés után	105	N/mm^2
1200 °C-on való hőkezelés után	120	N/mm^2
1600 °C-on való hőkezelés után	120	N/mm^2
Hővezetési tényező:		
800 °C-on	1,65	W/mK
1000 °C-on	1,74	W/mK
1200 °C-on	1,65	W/mK
Maradandó hosszváltozás:		
110 °C-on való hőkezelés után	- 0,05	%
800 °C-on való hőkezelés után	- 0,15	%
1200 °C-on való hőkezelés után	- 0,25	%
1400 °C-on való hőkezelés után	- 0,05	%

AAA Highest Creditworthiness
PÉNZÜGYILEG STABIL VÁLLALKOZÁS A BISNODE MINŐSÍTÉSE ALAPJÁN

Dualinvest Kft H-9222 Hegyeshalom, Jókai u. 8.
+36 96 566 419 info@dualinvest.hu