

**MŰSZAKI ADATLAP****REFMON Cast Z 24**

Leírás:  $\text{Al}_2\text{O}_3$  és  $\text{ZrO}_2$  alapú formázott tűzálló anyag üzemi felhasználásra, ahol különleges kopási- és magas hőmérsékleti körülmények állnak fenn.

**VEGYI ÖSSZETÉTEL %:**

VEGYI ÖSSZETEVŐK	TIPIKUS ÉRTÉK	ÉRTÉK HATÁROK
$\text{Al}_2\text{O}_3$	59,40	58-60
$\text{ZrO}_2$	23,80	23-25
$\text{SiO}_2$	13,60	13-16
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0,10	< 0,15
CaO	0,96	0,8-1,0
Alkáliák	1,35	< 1,4

**FIZIKAI JELLEMZŐK :**

	TIPIKUS ÉRTÉK	ÉRTÉK HATÁROK
Testsűrűség $\text{g/cm}^3$	<b>3,10</b>	> 2,9
Nyitott porozitás %	<b>18</b>	< 20
Hideg nyomószilárdság $\text{N/mm}^2$	<b>85</b>	> 80

Max. alkalmazási hőmérséklet: 1250 °C

Hőtágulási együttható 1000 °C-nál átlagosan 0,7 %

Hőökésállóság 900 °C-on, vizes közegben hűtve: > 20