

Linha de concretos refratários convencionais, silico-aluminosos e aluminosos. Produtos especialmente desenvolvidos para atender à necessidade específica de cada equipamento a ser revestido, seja ela de resistência à abrasão, mecânica, de refratariedade ou choque térmico.

# CASTNOLIT C

CASTNOLIT C	45	60	70	75	85 E	90	90ECB	95 MD	9606 W	9606 TAB
<b>Comp. Química (%)</b>										
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	45,0	63,0	70,0	75,0	85,0	90,0	90,0	91,0	92,0	93,0
SiO <sub>2</sub>	44,0	27,0	17,0	13,0	10,0	3,0	2,0	2,0	5,0	5,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0	2,0	1,8	1,5	2,0	0,5	0,4	0,5	0,7	0,3
<b>Massa Específica Aparente (g/cm<sup>3</sup>)</b>										
120° C x 24 h	2,2	2,3	2,3	2,4	2,7	3,0	3,1	3,2	3,0	3,1
1000° C x 24 h	2,1	2,2	2,2	2,3	2,6	2,9	3,0	3,0	2,9	3,0
1400° C x 24 h	2,1	2,3	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,1	2,9	3,1
<b>Resist. à Compr. a Frio (MPa)</b>										
120° C x 24 h	40	45	45	45	45	70	70	80	50	70
1000° C x 24 h	30	30	25	35	35	60	65	10	70	80
1400° C x 24 h	42	60	50	60	60	80	85	12	95	12
<b>Variação Linear Dimensional (%)</b>										
120 °C x 24 h	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1
1000 °C x 24 h	- 0,5	- 0,4	- 0,1	- 0,2	- 0,4	- 0,4	- 0,2	- 0,2	- 0,2	- 0,2
1400 °C x 24 h	+ 0,5	- 1,4	- 1,0	+ 1,0	+ 0,3	- 0,2	- 0,1	- 0,3	- 0,3	- 0,4
<b>Temperatura Máxima de Uso (°C)</b>	1.400	1.500	1.600	1.600	1.600	1.600	1.700	1.800	1.800	1.800
<b>Quant. de água para aplicação (%)</b>	10/14	8/10	8/10	8/10	8/12	5/8	5/6	5/6	5/8	5/7
<b>Aplicação (*)</b>	VE; VI; PR	VE; VI; PR	VE; VI; PR	VE; VI; PR	VE; VI	VE; VI; PR	VE; VI	VI	VI	VI
<b>Descrição</b>	Chamote	Chamote	Chamote	Chamote	Bauxita	Corindon	Corindon	Corindon	Corindon	Al. Tabular
<b>Utilização (**)</b>	1;2	1;2	1;2;3	1;2;3	1;5;6	1;4;6	1;4;5;6	6	6	6

(\*) Vertido= VE; Vibrado=VI; Projetado= PR

(\*\*) 1= Uso Geral; 2= Ind. Siderúrgica; 3= Ind. Cimenteira; 4= locais em contato com metal líquido; 5= Pannels de Aço/reparos; 6= Outros usos específicos



Dados orientativos - devido à variedade de utilizações, nenhuma reivindicação poderá ser aceita.

FICHA TÉCNICA CASTNOLIT C 1/1 - Rev. 01/2007

Divisão Refratários - TECNOLITA Industrial Ltda.  
Rua Bernardino Martins Filho, 55 CEP 13051-103 Campinas, SP - Brasil www.tecnolita.com.br  
Tel.: (+55 19) 3729-3090 / Fax: (+55 19) 3729-3080 refratarios@tecnolita.com.br