

## KAOLINS

# Kaolinor™ 1C

### SPECIFICATIONS

CHEMICAL ANALYSIS / ANALYSE CHIMIQUE (%)	Value
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.6 - 1.0
<b>PARTICLE SIZE ANALYSIS / ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE (%)</b>	
> 45 µm	< 0.3
< 2 µm	46 - 58
<b>PHYSICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (%)</b>	
Moisture / Humidité	≤ 14
<b>CASTING DATA / CARACTÉRISTIQUES POUR LE COULAGE À 5 POISES (%)</b>	
Casting concentration / Densité de coulage	≥ 1.64

### TYPICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS TYPIQUES

CHEMICAL ANALYSIS / ANALYSE CHIMIQUE (%)	
SiO <sub>2</sub>	48.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	36.9
TiO <sub>2</sub>	0.2
K <sub>2</sub> O	1.2
CaO	0.1
MgO	0.2
Na <sub>2</sub> O	0.1
L.O.I / Perte au feu	> 12.40

CASTING DATA / CARACTÉRISTIQUES POUR LE COULAGE À 5 POISES (mass %)	
Sodium Silicate demand	0.125

CERAMIC CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES CÉRAMIQUES	1160°C		1200 °C	
	L*	96.3	95.5	
a*	0.6	0.5		
b*	4.2	5.2		
Shrinkage / Retrait (%)	5.8	7.2		
Water absorption / Absorption d'eau (%)	21	12		

PHYSICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (%)	
Specific Gravity / Densité réelle	2.6
R457	78

STANDARD PACKAGING / CONDITIONNEMENT STANDARD	
Bulk, big bags ... / Vrac, big bags ...	

Manan Dagli  
 Mobile : + 91 9979399902

Vinit Dalal  
 Mobile : + 91 9574201666