

## COMPOSIZIONE: ICE ZIRCONIA TRASLUCENTE E ZIRCONIA PRETTAU

	ICE ZIRCONIA TRASLUCENTE		ZIRCONIA PRETTAU	
ZrO <sub>2</sub>	–	Componente principale		Componente principale
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4 – 6	%	4 – 6
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 1	%	< 1
SiO <sub>2</sub>	%	max. 0.02	%	max. 0.02
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	max. 0.01	%	max. 0.01
Na <sub>2</sub> O	%	max. 0.04	%	max. 0.04
Densità	g/cm <sup>3</sup>	~ 6,0	g/cm <sup>3</sup>	~ 6,0
Resistenza alla flessione	MPa	1200 - 1400	MPa	1000 - 1200
Durezza (HV10)	HV10	1250	HV10	1250
Modulo Weibull	–	~ 15	–	~ 15
CET (Coefficiente espansione termica)	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	~ 10,0	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	~ 10,0