

## COMPOSITION : ICE ZIRCONTE TRANSLUCENTE ET ZIRCONTE PRETTAU

	ICE ZIRCONTE TRANSLUCENTE		ZIRCONTE PRETTAU	
ZrO <sub>2</sub>	–	Composant principal		Composant principal
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
Densité (g/cm <sup>3</sup> )	g/cm <sup>3</sup>	~ 6,0	g/cm <sup>3</sup>	~ 6,0
Résistance à la flexion	MPa	1200 - 1400	MPa	1000 - 1200
Dureté (HV10)	HV10	1250	HV10	1250
Module de Weibull	–	~ 15	–	~ 15
Coefficient de dilatation thermique	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	~ 10,0	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	~ 10,0