



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ZIRCONES

Type 5 Acc. ISO6872 :2015

Composition chimique

Eléments	Poids (pourcentage)
$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3$	≥98,5%
Y_2O_3	>4.5% et ≤7.65%
HfO_2	≤5.0%
Al_2O_3	≤0.5%
Autres Oxydes	≤1%

Propriétés mécaniques

	Exigences	Valeurs types
Résistance en flexion [MPa]	>800	>1 000

Propriétés physiques

	Exigences	Valeurs types
Densité [g/cm ³]	≥ 6	> 6,035
CDT – Coefficient de Dilatation Thermique de 20 à 500°C [10 ⁻⁶ *K ⁻¹]	-	10

Couleurs disponibles (couleurs servant de base pour atteindre le teintier Vita)

	Sina XT-T	Sina-ML	Sina-T	Sina-Z
Translucidité	Zircone avec gradient de translucidité de 51% (bord incisif) à 44% (bord cervical)	Zircone Multi-Layer avec une translucidité de 40%	Zircone translucide avec une translucidité de 44%	Zircone opaque avec une translucidité de 32%
Type A	A1 A2 A3 A3.5 A4	(A1-A2) A Light (A3-A4) A Dark	A1 A2 A3 A3.5 A4	A1 A2 A3 A3.5
Type B	B1 B2 B3 B4	(B1-B2) B Light (B3-B4) B Dark	B1 B2 B3 B4	B2
Type C	C1 C2 C3 C4	(C1-C2) C Light (C3-C4) C Dark	C1 C2 C3 C4	C2
Type D	D2 D3 D4	(D2-D4) D Light	D2 D3 D4	D2
Autre	BLEACH OM1			White