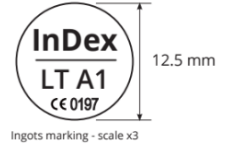


LINGOTIN A PRESSER — CERAMIQUE DISILICATE DE LITHIUM

COMPOSITION CHIMIQUE

SiO ₂	58.5 ~ 72.5%
Li ₂ O	13 ~ 15%
K ₂ O	3 ~ 5%
Autres oxydes	7.5% ~ 25%



PROPRIETES BIOLOGIQUES

Densité du bloc	2.4 ~ 2.6 g/ cm ³
CTE (25 – 500°C)	8.5 – 11.0x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Résistance à la flexion bi axiale après frittage	400+- 60 Mpa
Dureté vickers	5800 +- 400 Mpa
solubilité chimique après frittage	< 100µg / cm ²
température de la presse	915 ~ 930°C

PARAMETRES TECHIQUES

Test de cytotoxicité	Niveau 0
Tests de toxicité systémique à court terme (voie orale)	Aucune
Test d'anaphylaxie	Aucune
Test d'hémolyse	< 5%
Test ames	Mutation négative
Test d'irritation des muqueuses buccales	Aucune

INDICATIONS

TRANSLUCIDITE		HAUTE TRANSLUCIDITE (HT)	FAIBLE TRANSLUCIDITE (LT)
TECHNIQUE DE TRAITEMENT	Technique de colorations	✓	✓
	Technique de réduction	✓	✓
	Technique de stratification		
INDICATIONS	Facette	✓	✓
	Inlay	✓	✓
	Onlay	✓	
	Couronne partielle	✓	✓
	Couronne antérieure	✓	✓
	Couronne postérieure	✓	✓

