

Transparent Ceramics Substrate

透明氧化鋁陶瓷基板

應用 / Application

- LED全週光燈泡用支架
Ormidirectional LED Lamp Filament
- 高溫設備光窗
High Temperature Equipment
Optical Window
- 光罩
Dome
- 抗彈陶瓷片
Armor Plate
- 裝飾用面板
Decoration Panel
- 耐磨耗用零配件
Abrasive Parts

產品規格 / Specification

純度 Purity (%)	>99.99
平均晶粒 Grain size	40~45um
密度 Density (g/cm ³)	>3.95
全穿透率 Total Forward Trasmittance (TFT : %)	>65
表面粗度 Surface Roughness (Ra/um)	Upper side : <0.40um Down side : <0.65um
翹曲度 Warp (mm)	<0.15
產品尺寸 (mm) , A	140±2x120±2x1~0.5(t)
B	5"x 5"x1~0.5(t)
C	4"x 4"x1~0.5(t)
D	客製化規格

產品類型 / Product type

TYPE	ALO-I	ALO-II	ALO-III
純度 (%) , Purity	>99.9	>99.95	>99.99
密度 (g/cm ³) , Density	>3.95	>3.96	>3.97
全穿透率 (TFT : %)	>65	>70	>75
厚度 (mm)	0.5±0.1	0.5±0.1	0.5±0.1

Vaclong Advanced Material Division