



一般材料

アルミナ (LithaLox 350)	
色	アイボリー
純度	99.8%
表面粗さ(Ra)	0.9 μ m
4点曲げ強度試験	400MPa

ジルコニア (LithaCon 3Y 210/230/280)	
理論密度	6.088g/cm ³
表面粗さ(Ra)	<1.0 μ m
硬度HV10	1,250
4点曲げ強度試験	930Mpa

窒化アルミニウム	
密度	3.3kg/dm ³
層厚	25 μ m
最小壁厚	0.3mm
最大壁厚	4mm

アルミナ (LithaLox 360)	
色	わずかに赤みがかった白色
純度	99.8%
表面粗さ(Ra)	0.9 μ m
4点曲げ強度試験	396MPa

窒化ケイ素 (LithaNit 782)	
圧縮強度	> 3.500MPsa
破壊靱性	7.7MPa x m ^{1/2}
硬度HV10	1,500
4点曲げ強度試験	760MPa

ジルコニア強化アルミナ (LithaLox ZTA 1080)	
相対密度	98.8%
3点曲げ強度試験	708MPa
理論密度	4.39g/cm ³
硬度HV10	1,640

アルミナ (LithaLox HP 500)	
色	白
純度	99.99%
表面粗さ(Ra)	0.4 μ m
4点曲げ強度試験	430MPa

シリカベース (LithaCore 450)	
化学物質の浸出性	とても良い
気孔率	28%
表面粗さ(Ra)	< 3 μ m
3点曲げ強度試験	10MPa

アルミナ強化ジルコニア (LithaCon ATZ 980)	
相対密度	99%
3点曲げ強度試験	993MPa
最大壁厚	20mm
熱膨張係数	13.5ppm/K