

ゼロ膨張結晶化ガラス セラピュア™

セラピュア™は、世界初の無色透明、かつ熱膨張係数がゼロの結晶化ガラスです。これまでのゼロ膨張結晶化ガラスの優れた特性は維持しつつ、無色透明という新たな付加価値を実現しました。



特長

無色透明

印刷する場合、これまで難しかった白色や淡色など、より鮮やかな発色が可能になります。

カラー印刷例



熱膨張係数がゼロ

800℃のサーマルショックにも割れないほど優れた耐熱衝撃性を有します。

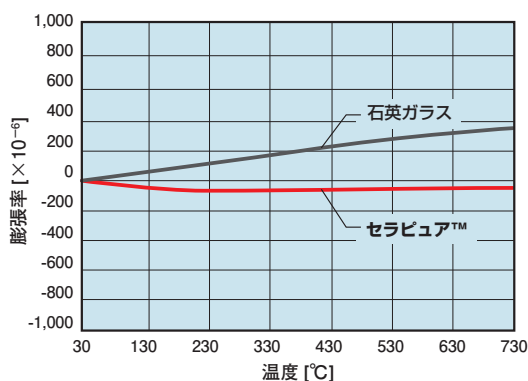
エコフレンドリー

ヒ素やアンチモンなどの有害物質を含みません。

特性

特性		セラピュア™	
密度		$\times 10^3 \text{kg/m}^3$	2.51
熱膨張係数	30-380℃	$\times 10^{-7}/\text{K}$	-2
	30-750℃		-1
屈折率	nd		1.53
誘電率	1 MHz		7
誘電正接	1 MHz		0.02

膨張率



透過率

