

低線膨張高剛性グレード

低線膨張高剛性コンパウンドは、線膨張係数においてアルミニウムに近い性能を有した付加価値の高い高剛性コンパウンドです。押出成形性にも優れた材料で、建材を始め線膨張係数に重点の置かれる分野で幅広く使用されています。

項目	JIS 試験方法	単位	HE9410	HE9440
線膨張係数	K-7197	10 ⁻⁵ /	3 . 1	2 . 9
比重	K-7112	-	1 . 5 6	1 . 5 6
引張強さ	K-7113	MPa	5 2 . 5	5 2 . 5
引張伸び		%	5	5
曲げ強さ	K-7203	MPa	8 9 . 4	8 9 . 4
曲げ弾性率		MPa	5 9 0 0	5 9 0 0
シャルピ [°] -衝撃強さ	K-7111	KJ / m ²	5 . 3	3 . 8
荷重たわみ温度	K-7207		7 7	8 0