

CLAREX

一般的性質

【ノーマル材】 ・ 【ハード材;RH】

項目	試験方法(JIS)	単位	測定値	
			ノーマル材	ハード材;RH
光学的性質				
屈折率	K7105	-	1.49	1.53(表面) 1.49(基材)
機械的性質				
引張破壊伸び	K7113	%	5	3
引張破壊強さ	K7113	MPa	75	50
曲げ破壊強さ	K7203	MPa	118	60
曲げ弾性率	K7203	MPa	3.2×10^3	3.2×10^3
アイゾット衝撃強さ(V-ノッチ)	K7110	KJ/m ²	2.0	-
ロックウエル硬さ	K7202	Mスケール	100	-
シャルピー衝撃強さ	K7111	KJ/m ²	17	-
鉛筆硬度	K5600	H	2~3	6~8
熱的性質				
荷重たわみ温度	K7121		110	110
熱膨張率	K6911	cm/cm	7×10^{-5}	7×10^{-5}
熱伝導率	K1413	W/m	0.17	0.17
連続使用温度	-		80	80
電気的性質				
体積抵抗率	K6911	・cm	$> 10^{16}$	$> 10^{16}$
表面抵抗率	K6911		$> 10^{16}$	$> 10^{16}$
その他				
比重	K7112	-	1.19	1.19
吸水率(24hr)	K7209	%	0.3	0.3

上記物性値はフラット・透明(クリアー)材、3mm厚の試験結果であり保証値ではありません。

『ご不明な点は、別途ご相談下さい』

101217