

オーラム® JCL3030

- 材料の特徴

炭素繊維強化グレード + 摺動グレード

高い強度 + 高い弾性率

硬質金属(SUS/FC 材)に対し、環境を問わず、優れた摺動特性を示す

限界 PV 値 = 735 MPa/m-min (潤滑条件)、196 MPa/m-min (無潤滑)

- 代表物性値

試験項目	試験方法	単位	代表値	備考
物理的性質				
比重	ASTM D 792	—	1.42	
成形収縮率 (MD/TD)	MCI 法	%	0.00/0.66	
機械的性質				
引張強度	ASTM D 638	MPa	234	
引張伸び	ASTM D 638	%	2	
曲げ強度	ASTM D 790	MPa	340	
曲げ弾性率	ASTM D 790	GPa	21.5	
アイゾッド衝撃強度	ASTM D 256	J/m	116	
熱的性質				
荷重たわみ温度 @ 1.82MPa	ASTM D 648	°C	246	
熱膨張係数 (MD/TD)	ASTM D 696	10 ⁻⁵ /K	0.6/4.7	

◇ 本資料に記載されたデータは、特定条件下で得られた測定値の代表例であり、物性を保証するものではありません。

◇ この資料の内容は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。