

高品質再生PEEK樹脂



高品質再生PEEK樹脂

製品特長

弊社独自の技術でリサイクル加工したPEEK樹脂です。

用途

過酷な環境下で使用されるギア・ネジ・ベアリング・
結束バンド等の部品



物性

物性比較

物性項目	試験方法	試験条件	単位	厚み (mm)	PKR-10	PKR-20	PKR-30	PKR-30G30 (GF30%)
比重	ISO 1183-1A 法	———	———	4.0	1.3	1.3	1.3	1.53
MFR	ISO 1133-1	400℃×2.16kgf	g/10min	———	33	5	3	———
引張強度	ISO 527-2	降伏 23℃	MPa	4.0	100	95	95	172
引張破断伸び		23℃	%		22	17	16	5
曲げ強度	ISO 178	23℃	MPa	4.0	150	150	150	256
		125℃			88	88	85	———
		175℃			19	19	17	———
		275℃			11	11	10	———
曲げ弾性率	ISO 178	23℃	MPa	4.0	3,500	4,200	3,600	12,390
シャルピー 衝撃強度	ISO 179/1eA	ノッチ付、23℃	KJ/m ²	4.0	5	5	7	11
	ISO 179/1U	ノッチ無、23℃	KJ/m ²	4.0	破断せず	破断せず	破断せず	破断せず
荷重たわみ温度	ISO 75-2A-f	1.82MPa	℃	4.0	155	152	152	328

※物性値は代表値であり、保証値ではありません。

株式会社 **コテック** <http://www.kotec-corp.co.jp>

〒590-0115 大阪府堺市南区茶山台 3 丁 21-15
Tel : 072-294-8711 Fax : 072-294-2701

宮脇(みやわき) r-miyawaki@kotec-corp.co.jp
蔵(くら) t-kura@kotec-corp.co.jp

KOTEC