

高品質再生 PEI 樹脂



 KOTEC

高品質再生PEI樹脂

製品特長

弊社独自の技術でリサイクル加工したPEI樹脂です。

用途

特殊な環境下で使用される医療機器部品、
ベアリングリテーナー、調理用品・電子レンジ部品等
メガネフレーム、3Dプリンター用フィラメント



物性

物性比較

物性項目	試験方法	単位	RPEI-10	試験方法	単位	RPEI-10G30 (GF30%強化)
比重	ASTM D792	——	1.28	ASTM D792	——	1.51
MFR	ISO 1133 B 法 337°C 5.0kgf	g/10min	12	ASTM D1238	g/10min	——
引張強度	ISO 527-2	Mpa	110	ISO 527-2	Mpa	190
引張破断伸び		%	13		%	5
曲げ強度	ISO 178	MPa	165	ISO 178	MPa	275
曲げ弾性率	ISO 178	MPa	3,500	ISO 178	MPa	11,900
アイゾッド衝撃強度	ASTM D256	J/m	30	ASTM D256	J/m	125
	ASTM D4812	J/m	破断せず	ASTM D4812	J/m	837
荷重たわみ温度	ISO 75-2 Af	°C	197	JIS K7191-1 1.8Mpa	°C	220

※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