

VESTAKEEP® PEEK

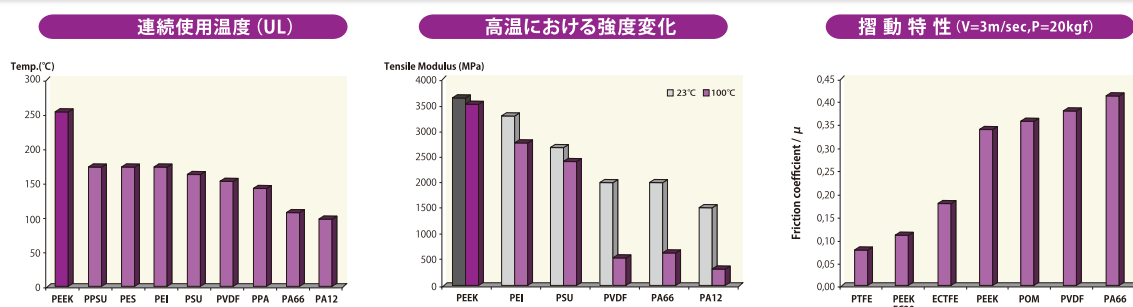
ポリエーテルエーテルケトン

ベスタキープの主な特徴

- 融点……………340℃
- 優れた長期耐熱性 (連続使用温度)…………… 250℃
- ガラス転移点…………… 約150℃
- 高い耐油性、耐スチーム特性、耐薬品性
- 過酷な環境における高い摺動特性、低攻撃性
- 難燃特性 (難燃剤不添加)
- 耐放射線特性



代表的材料との比較



代表的グレードの物性値

特性	測定条件	試験方法	単位	L4000G	4000GF30	4000CF30	4000FC30
引張弾性率	23°C、50%Rh	ISO527	Gpa	3.5	11	20	12
引張降伏強度			Mpa	95	—	—	—
引張降伏伸度			%	5.3	—	—	—
引張破断強度			Mpa	—	165	210	140
引張破断伸度			&	>25	2.5	2	2.5
シャルピー衝撃強度(23°C)	DRY	ISO179	KJ/m ²	NB	70	55	45
シャルピー衝撃強度(-30°C)			KJ/m ²	NB	75	55	45
ノッチ付シャルピー衝撃強度(23°C)			KJ/m ²	6.5	10	9	8
ノッチ付シャルピー衝撃強度(-30°C)			KJ/m ²	6.5	9	8	7
融点			°C	340	340	340	340
熱変形温度(0.45MPa)	DRY		°C	176	≒320	≒320	≒320
熱変形温度(1.8MPa)			°C	153	≒320	≒320	≒320
密度				1.30	1.50	1.40	1.45

お問合せ先

ダイセル・エボニック株式会社
〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13F
TEL 03-5324-6374 FAX 03-5324-6336
スペシャルティ製品営業部 担当:澤田 克己
k.sawada@evonik.daicel.com

〒530-0003 大阪市北区堂島2-4-27 新藤田ビル 19F
TEL 06-7639-6930 FAX 06-7639-6939
スペシャルティ製品営業部 担当:齊藤 洋一郎
y.saito@evonik.daicel.com