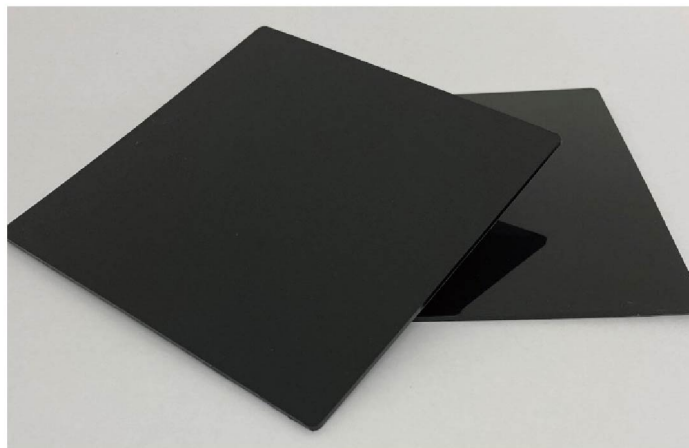
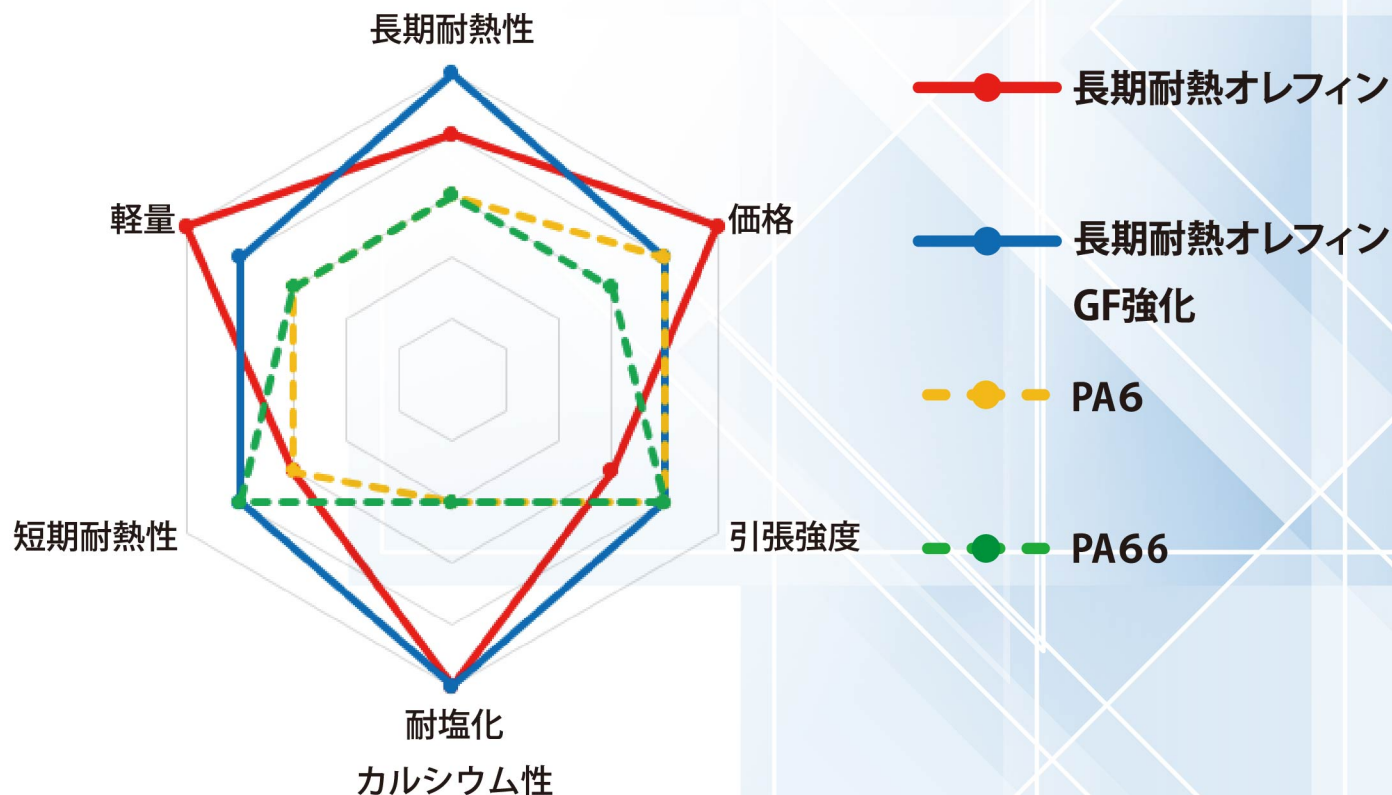


長期耐熱オレフィン

ナイロン以上の長期耐熱特性を有するオレフィン材料



＜長期耐熱オレフィンとPA6、PA66との特性比較＞



- ▶卓越した長期耐熱特性を発揮(アレニウス1万時間で、耐熱温度135℃以上を実現)
- ▶耐熱用途部材、被覆用途部材の軽量化、コストダウン材として最適

リケンテクノス株式会社

営業本部 トランスポーターションビジネスユニット
トランスポーターショングループ

東京 TEL : 03-5297-1624
名古屋 TEL : 052-203-5165

性能表【長期耐熱オレフィン】

物性項目		一般 PA6	一般 PA66	一般 PA6/GF30%	一般 PA66/GF30%	非強化品 EVP0070A	GF強化品 EVP0100A	試験規格
比重	-	1.15	1.14	1.36	1.37	0.92	1.13	JIS K 7112
硬さ HDD5秒値 ロックウェル硬さ R	-	69	-	-	-	67	76	JIS K 7215
	-	82	100	120	120	81	92	JIS Z 2245
曲げ弾性率 (括弧内数値は絶乾時)	MPa	750 (2,600)	1,150 (2,900)	5,000 (9,500)	6,500 (9,500)	1,600	4,200	JIS K 7171
引張強さ	MPa	63	65	100	140	38	56	JIS K 6251 3号ダンベル
荷重撓み温度	℃	165	220	220	260	100	158	JIS K 7191 0.45MPa



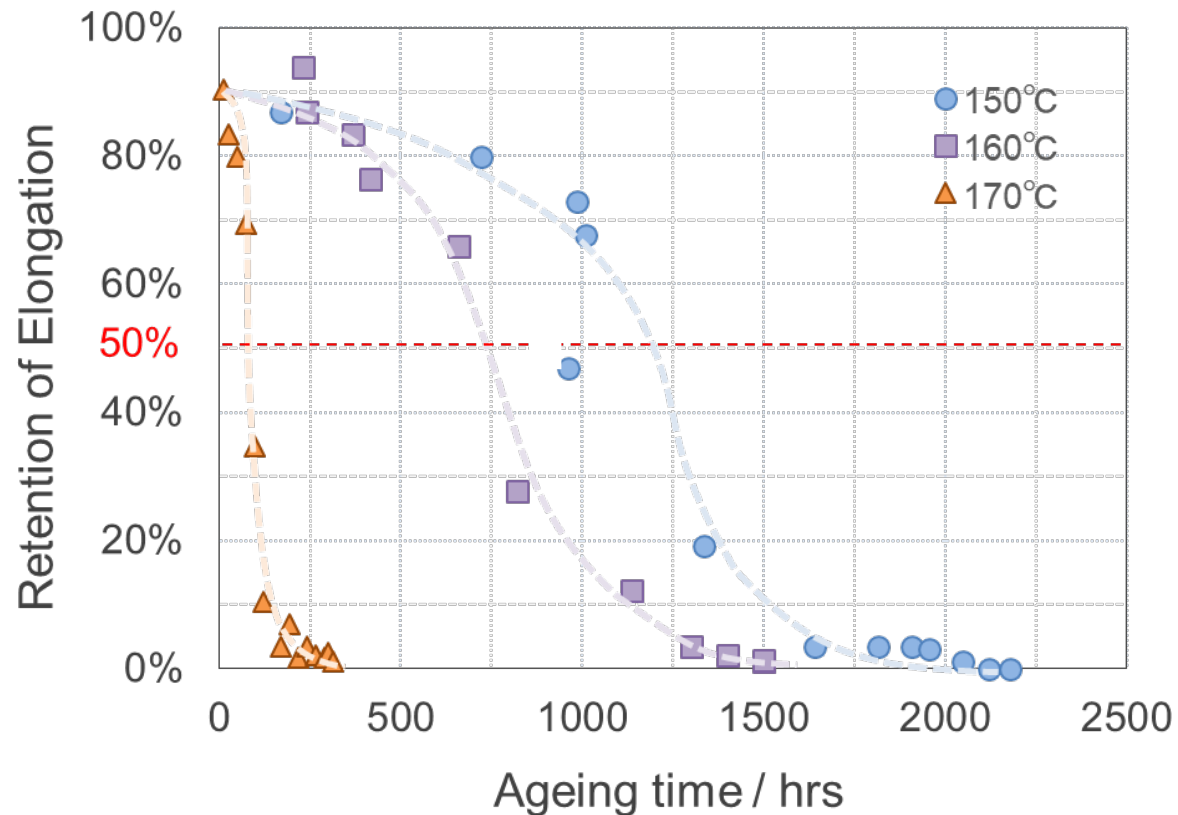
RIKEN TECHNOS

問い合わせ先

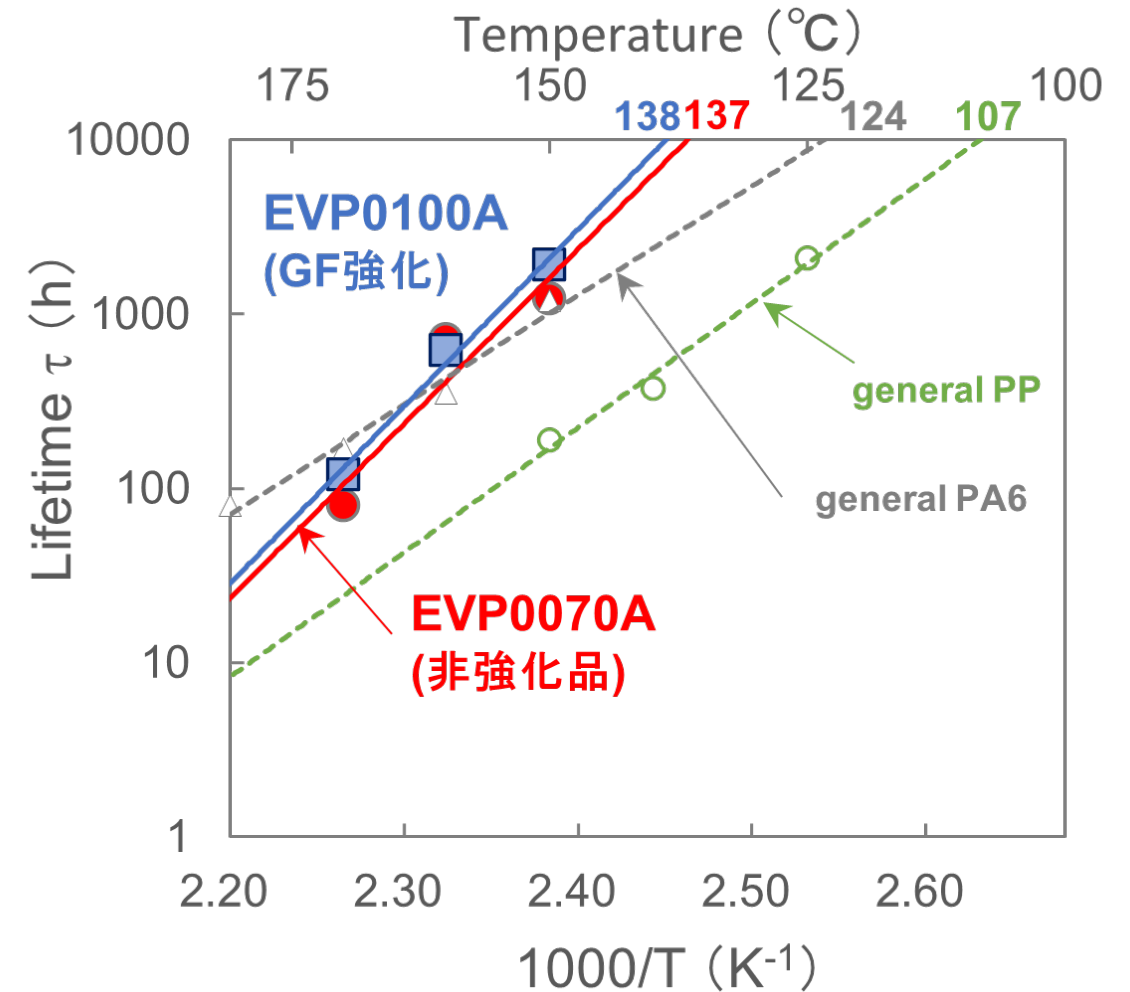
リケンテクノス株式会社 営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL：03-5297-1624 / 名古屋TEL：052-203-5165

EVP0070Aの高温加速劣化試験結果 (引張強さ残率の時間変化)



PP, PA6と比較したアレニウスプロット (寿命点: 引張伸び残率50%)



問い合わせ先

リケンテクノス株式会社 営業本部 トランスポーターションビジネスユニット トランスポーターショングループ

東京TEL: 03-5297-1624 / 名古屋TEL: 052-203-5165