

- 柔軟・難燃ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-70BFT2」
- 柔軟・難燃ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-47CFT」
- 押出用ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-90BD」
- 難燃ポリエステルエラストマー材料の紹介 「S-6002FR2」
- 耐油性ポリエステルエラストマー材料の紹介 「EN-2000」
- 超耐熱老化性ポリエステルエラストマー材料の紹介 「C-2003」
- 透湿フィルム用ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-35BS-20」

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

特徴

- ・ 難燃性(V-0相当/1.6mm) UL94非登録
- ・ 耐熱老化性
- ・ 柔軟性(デュロメータ硬さ58D)
- ・ 耐摩耗
- ・ 屈曲疲労性
- ・ 高流動

用途

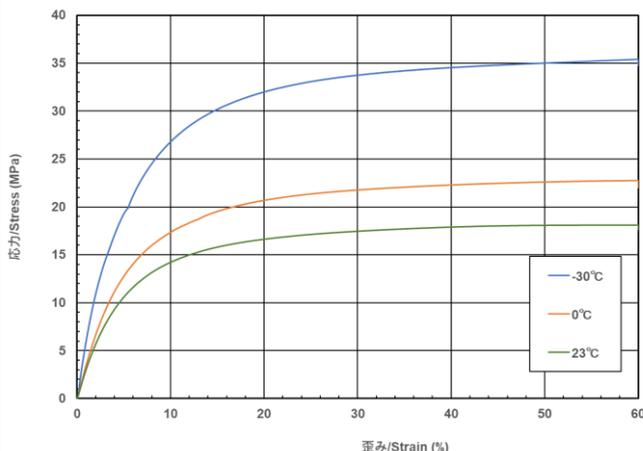
- ・ コネクタ スカート
- ・ 電線被覆材
- ・ パッキン
- ・ 工業部材
- ・ 電気・電子部品 など

仕様・性能

	P-70BFT2	
特徴	難燃性・柔軟性	
ISO材質表示	TPC-ET-FR(17)	
密度(g/cm ³)	1.53	
デュロメータ硬さD	58	
破断時引張応力(MPa)	20.5	
切断時伸び(%)	230	
シャルピー衝撃強さ(kJ/m ²)	-30℃ 0℃ 23℃	39 30 N.B.
結晶融点(℃)	195	
MFR(230℃、2,16kg)	13	

※カラーによって、物性が変わる場合があります。

低伸長s-sの温度依存性



試験片：角型ダンベル(幅10mm×厚み2mm)
引張速度：50mm/min

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

特徴

- ・ 難燃性(V-0相当/0.8mm) UL94非登録
- ・ 耐熱老化性
- ・ 柔軟性(デュロメータ硬さ36D)
- ・ 耐摩耗
- ・ 屈曲疲労性
- ・ 高流動



用途

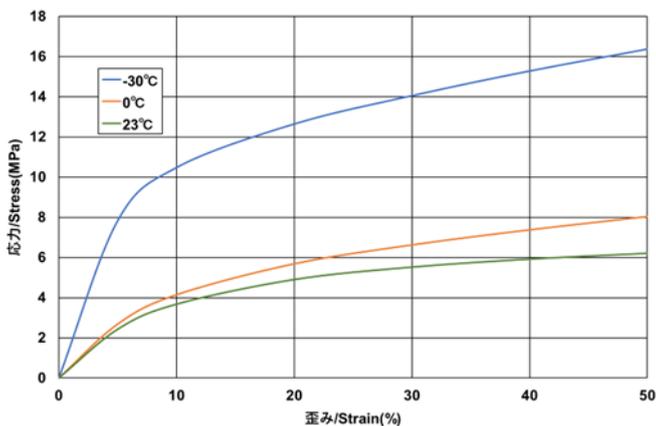
- ・ コネクタ スカート
- ・ 電線被覆材
- ・ パッキン
- ・ 工業部材
- ・ 電気・電子部品 など

仕様・性能

		P-47CFT
特徴		難燃性・柔軟性
ISO材質表示		TPC-ET-FR(17)
密度(g/cm ³)		1.39
デュロメータ硬さD		34
破断時引張応力(MPa)		9.5
切断時伸び(%)		350
50%伸長応力(MPa)		5.8
シャルピー衝撃強さ(kJ/m ²)	-30℃ 0℃ 23℃	N.B. N.B. N.B.
結晶融点(℃)		179
MFR(230℃、2,16kg)		46

※カラーによって、物性が変わる場合があります。

低伸長s-sの温度依存性



試験片：角型ダンベル(幅10mm×厚み2mm)
引張速度：50mm/min

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

ペルブレン® 押出用ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-90BD」

特徴

- 耐熱老化性
- 柔軟性(デュロメータ硬さ50D)
- 屈曲疲労性
- 優れた耐油・耐薬品性
- 押出成形可能

用途

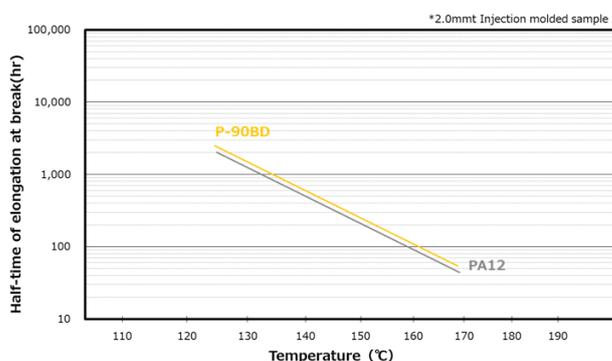
- 耐油ホース
- 耐圧ホース
- マンドレル
- 建材
- 電線被覆・ケーブル被覆 など



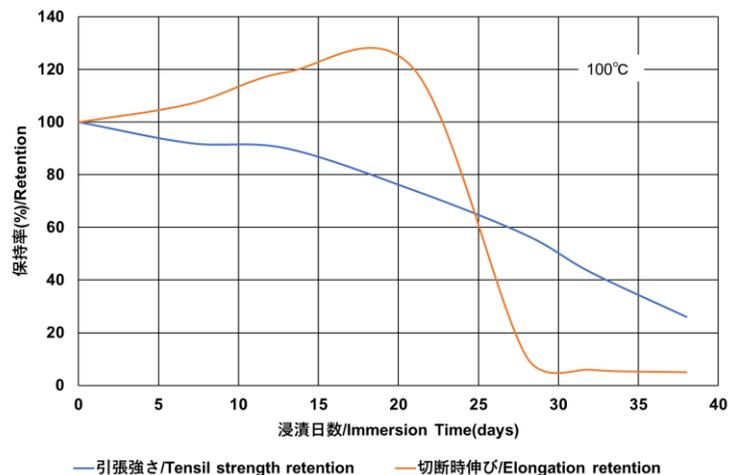
仕様・性能

	単位	P-90BD
特徴		押出成形性・耐熱老化性 耐油性
ISO材質表示		TPC-ET
密度	g/cm ³	1.19
デュロメータ硬さD		50
引張強さ	MPa	39.6
切断時伸び	%	610
降伏点引張応力	MPa	15.1
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	N.B.
結晶融点	℃	200
MFR(230℃/2.16kg)	g/10min	2.6

耐熱老化性



耐水性



— 引張強さ/Tensile strength retention — 切断時伸び/Elongation retention

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

ペルブレン® 難燃ポリエステルエラストマー材料の紹介 「S-6002FR2」

特徴

- ・ 難燃性(V-2相当/1.6mm) UL94非登録
- ・ 耐熱老化性
- ・ 柔軟性(デュロメータ硬さ70D)
- ・ 耐摩耗
- ・ 屈曲疲労性
- ・ 押出成形可能



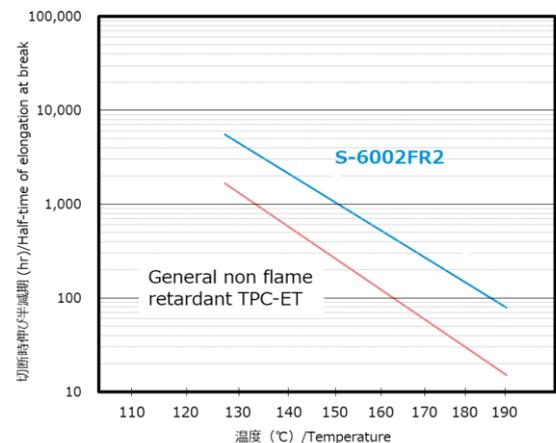
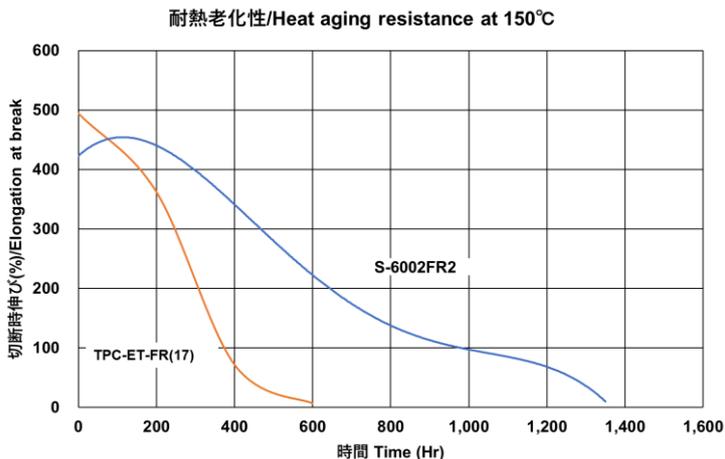
用途

- ・ 電線被覆材
- ・ ヒーター絶縁材
- ・ パッキン
- ・ 工業部材
- ・ 電気・電子部品 など

仕様・性能

	S-6002FR2
特徴	難燃性・耐熱老化性 耐摩耗性
ISO材質表示	TPC-ES-FR(17)
密度(g/cm ³)	1.39
デュロメータ硬さD	70
破断時引張応力(MPa)	29.3
切断時伸び(%)	410
降伏点引張応力(MPa)	36.9
シャルピー衝撃強さ(kJ/m ²)	10
結晶融点(°C)	219

耐熱老化性



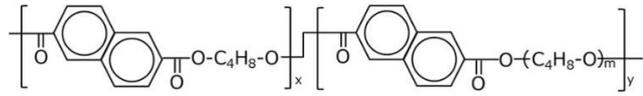
※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

ペルブレン® 耐油性ポリエステルエラストマー材料の紹介 「EN-2000」

特徴

- 耐油性・耐薬品性
- 耐水性
- 柔軟性(デュロメータ硬さ51D)
- 寸法安定性
- 耐摩耗
- 射出成形可

- EN-type



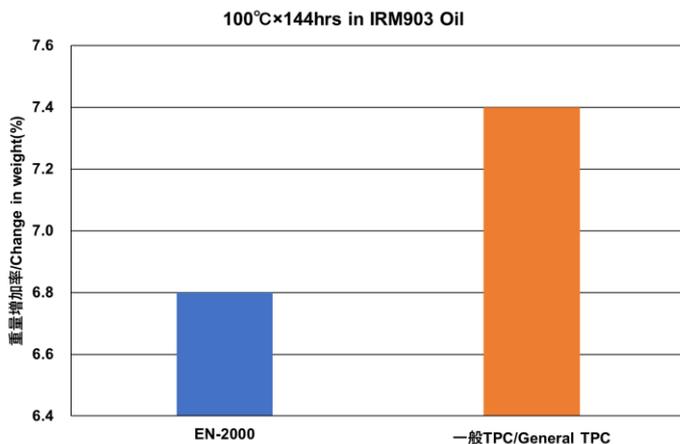
用途

- パッキン
- 耐油ホース
- マンドレル
- 軟質エンブレム
- ベアリング部品 など

仕様・性能

	EN-2000	一般TPC
特徴	耐油・耐薬品性 耐摩耗性	標準
ISO材質表示	TPC-ET	TPC-ET
密度 (g/cm ³)	1.20	1.19
デュロメータ硬さD	51	48
引張強さ(MPa)	33.7	35.4
切断時伸び(%)	670	750
降伏点引張応力(MPa)	15.4	14.2
シャルピー衝撃強度(kJ/m ²)	N.B.	N.B.
結晶融点(°C)	221	201

耐油性



※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

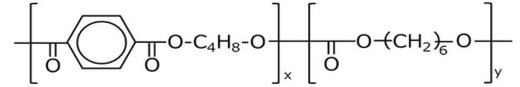
ペルブレン® 超耐熱老化性ポリエステルエラストマー材料の紹介 「C-2003」

特徴

- ・ 熱可塑性エラストマーで世界最高クラスの耐熱老化性
- ・ 優れた耐摩耗性
- ・ 柔軟性(デュロメータ硬さ60D)
- ・ 可塑剤を含まないため、非汚染性に優れる
- ・ 優れた耐油・耐薬品性
- ・ 射出成形・押出成形が可能

Cタイプ

耐熱老化性、耐水性、耐油性に優れます。



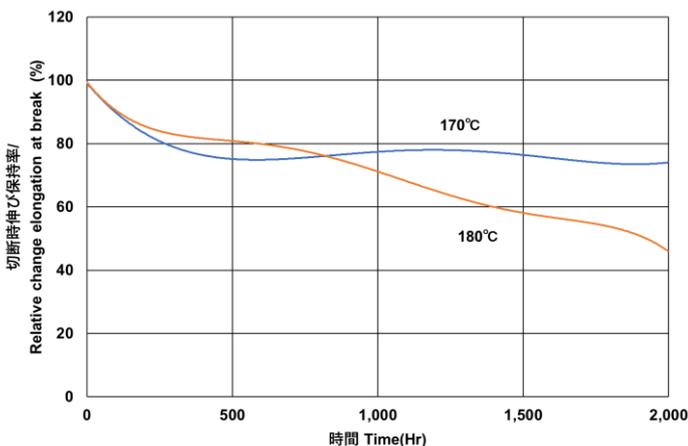
用途

- ・ 電線被覆
- ・ 光ファイバーケーブル被覆
- ・ 工業部品
- ・ コルゲートチューブ
- ・ 耐油ホース など
- ・ フッ素系エラストマー代替え

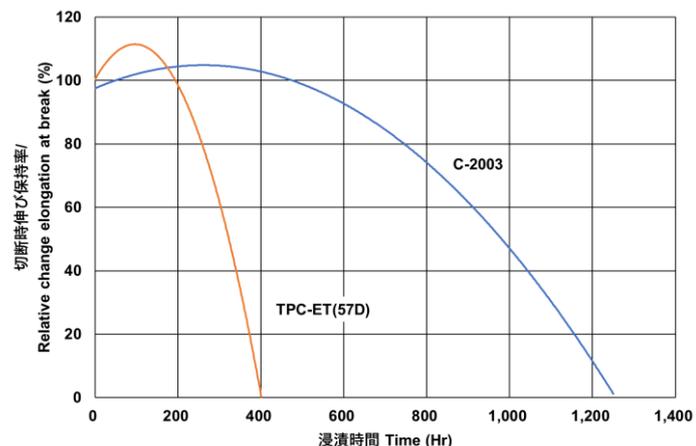
仕様・性能

	PELPRENE® C-2003	汎用TPC
特徴	超耐熱老化性、耐水性	標準
ISO材質表示	>TPC-ES<	>TPC-ET<
デュロメータ硬さD	60	57
密度(g/cm ³)	1.25	1.23
引張強さ(MPa)	37	38
切断時伸び(%)	550	500
結晶融点(°C)	206	203

耐熱老化性



耐水性(100°C)

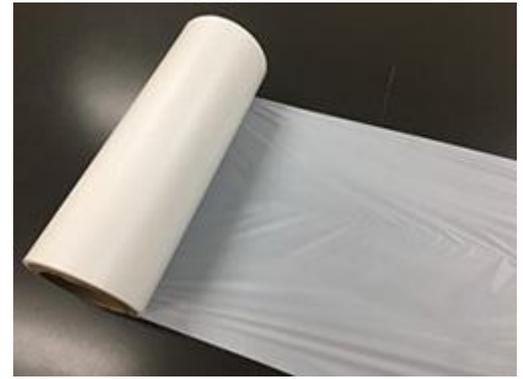


※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。

ペルブレン® 透湿フィルム用ポリエステルエラストマー材料の紹介 「P-35BS-20」

特徴

- 無孔質で優れた透湿性
- 柔軟性(デュロメータ硬さ96A)
- 押出成形可
- 易着色
- ポリエステル生地との接着性
- 過フッ素化合物 フリー・ポリフッ素化合物 (PFCs) フリー



用途

- スポーツ衣料
- アウトドア衣料
- レインウェア
- インナー
- シューズ など

仕様・性能

TYPE	外観 Appearance	厚み Thickness	透湿度 Water Vapor Transmission		耐水圧 Water Bearing Pressure	融点 Melting point	脆化温度 Brittle Temperature	破断強度 Tensile Strength		破断伸度 Elongation at Break	
			A-1法	B-1法				MPa MD/TD	MPa MD/TD	% MD/TD	% MD/TD
TYPE CS-20-5-9	White	18	5,500	32,000	20,000	195	<-65	36	26	717	740
		15	6,000	50,000	20,000	195	<-65	34	27	740	797
		10	7,000	80,000		195	<-65	33	27	694	805

引用：オージーフィルム株式会社 透湿防水フィルム "BREEZ/TEX"



透湿防水フィルムをご要望の方は、オージーフィルム株式会社にご連絡ください。

住所：〒258-0014 神奈川県足柄上郡山北町平山1-24
電話：0465-75-2320
ホームページ：<https://ogfilm.co.jp>

※本記載のデータは、代表値であり保証値ではありません。