

「ジュラネックス® PBT」
グレードシリーズ



DURANEX®

ポリブチレンテレフタレート
Polybutylene Terephthalate (PBT)

グレード別物性一覧表

ウィンテックポリマー株式会社

DURANEX® PBT

グレード別物性表

ジュラネックス® PBTはポリブチレンテレフタレート樹脂 (PBT) をベースとした結晶性の熱可塑性樹脂で、ガラス繊維や無機充填材などの添加物による強化、改質、機能化が容易であるという特長を持っています。

そのため、用途に合わせた最適設計のグレードが得られることから、難燃グレードや強化グレード、高衝撃グレードなど、多くのグレードが用意されています。

DURANEX® PBT (ジュラネックス®) グレード別物性表

項目	単位	試験方法	徐燃・標準							
			201AC	2000	2002	3105	3200	3300	3400	3405
			非強化	非強化	非強化	GF15%強化	GF20%強化	GF30%強化	GF40%強化	GF45%強化
			標準	高流動	高靱性	標準				
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.31	1.31	1.31	1.41	1.45	1.53	1.64	1.70
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	60	60	60	105	120	140	155	162
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	45 (※1)	20 (※1)	50 (※1)	2.5	2.8	2.2	2.0	1.7
曲げ強さ	MPa	ISO 178	86	89	95	160	176	220	245	254
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	2,410	2,500	2,630	5,330	6,570	9,030	12,500	14,500
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	3.3	3.2	3.4	5.8	6.7	10.5	12	16
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	70	73	70	207	207	213	214	214
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	11	11	11	4	3	2	1	1
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	11	11	11	10	9	9	8	7
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	17	17	14	20	22	23	24	24
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	6×10 ¹⁶	5×10 ¹⁶	5×10 ¹⁶	5×10 ¹⁵	5×10 ¹⁶	5×10 ¹⁶	3×10 ¹⁶	3×10 ¹⁶
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	2×10 ¹⁷	7×10 ¹⁶	2×10 ¹⁷	9×10 ¹⁵	3×10 ¹⁷	6×10 ¹⁶	2×10 ¹⁶	4×10 ¹⁶
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	375	—	—
燃焼性		UL94	HB相当	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

項目	単位	試験方法	徐燃・標準			難燃・標準・UL50%リグラインド認定品				
			3100H	3105H	3300H	GFR315	GFR320	GFR330	CN7000	CN7010
			GF7.5%強化	GF15%強化	GF30%強化	GF15%強化	GF20%強化	GF30%強化	非強化	GF10%強化
			高靱性	新標準			標準			
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.36	1.41	1.53	1.60	1.62	1.71	1.44	1.49
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	81	108	140	107	119	129	56	90
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	4.0	3.3	2.4	2.5	2.4	1.9	10 (※1)	3.5
曲げ強さ	MPa	ISO 178	135	170	215	160	179	202	89	140
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	3,830	5,270	9,000	6,410	7,750	10,670	2,530	4,700
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	4.0	6.6	11.4	5.3	6.1	7.1	3.5	5.1
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	199	206	210	202	205	209	70	205
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	6	4	2	—	—	2	10	5
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	10	10	9	—	—	7	10	9
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	17	20	24	—	—	18	17	—
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	5×10 ¹⁶	—	—	—	—	8×10 ¹⁵	4×10 ¹⁶
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	9×10 ¹⁶	—	—	—	—	1×10 ¹⁶	7×10 ¹⁶
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	225	200	—
燃焼性		UL94	HB	HB	HB相当	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0

※1) 引張破壊呼びひずみ

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

注：UL(Underwriters Laboratories Inc.)の認定値について、UL発行のイエローカード(File No.E213445)をご参照下さい。

不断の研究開発により本カタログ記載の数値等は予告なく変更する場合があります。

最新のデータは弊社のホームページ上に掲載していますので、下記からダウンロードしていただきますようお願いいたします。

<http://www.polyplastics.com/jp/product/>

バランスのとれた高信頼性材料

ジュラネックス®PBTは、機械的特性、熱的特性、電気的特性、そして摩擦摩耗特性に優れた、バランスのとれた信頼性の高い材料として、電子・電気部品に、自動車部品に、その他様々な機能部品に幅広く応用できる素材です。

多様なニーズに応える高品質

ジュラネックス®PBTは、素材として様々な優れた特性をバランス良く持っているだけではありません。成形性、寸法安定性、表面光沢性、そして様々な二次加工技術が適応でき、高い付加価値を生み出すことのできる素材です。

DURANEX® PBT (ジュラネックス®) グレード別物性表

項目	単位	試験方法	難燃・標準・UL50% リグラインド認定品			難燃・低ガス・低接点汚染・ UL50%リグラインド認定品			ノンハロ難燃剤使用・ 高耐トラッキング		
			CN7015	CN7030	CRN7000GP	CRN7015GP	CRN7030GP	201NF	310NF	315NF	
			GF15%強化	GF30%強化	非強化	GF15%強化	GF30%強化	非強化	GF10%強化	GF15%強化	
			標準			標準			標準		
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.59	1.69	1.50	1.62	1.73	1.32	1.40	1.45	
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	102	127	64	111	135	50	70	80	
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.3	1.9	7.0	2.5	1.9	10 (※1)	3.5	2.8	
曲げ強さ	MPa	ISO 178	159	200	102	165	209	80	120	130	
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	6,240	10,310	3,230	6,790	10,760	2,800	5,000	6,400	
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	5.0	7.0	3.2	5.5	7.2	3.0	4.0	5.0	
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	205	208	90	200	208	80	200	207	
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	4	2	—	4	2	10	5	4	
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	8	7	—	8	7	10	9	8	
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	18	20	—	—	—	18	19	19	
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	4×10 ¹⁶	1×10 ¹⁶	—	—	—	6×10 ¹⁶	—	—	
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	3×10 ¹⁶	5×10 ¹⁶	—	—	—	1×10 ¹⁷	—	—	
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	225	—	—	—	600	550	550	
燃焼性		UL94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	

※1) 引張破壊呼びひずみ

項目	単位	試験方法	ノンハロ難燃剤使用・ 高耐トラッキング			難燃・高耐 トラッキング	難燃・グローワ イヤー特性向上	超高流動・徐燃		
			315NFK	320NF	330NF	CTN7133	330GW	SF3300	SF733LD	SF755
			GF15%強化	GF20%強化	GF30%強化	GF強化	GF強化	GF30%強化	GF30%強化	GF55%強化
			CTI/PLC:0	標準			標準・ CTI/PLC:0	標準	標準	低そり
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.45	1.49	1.57	1.70	1.76	1.53	1.46	1.79
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	80	90	100	77	87	135	133	165
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.8	2.3	1.7	1.6	0.9	1.9	1.9	1.5
曲げ強さ	MPa	ISO 178	130	140	147	120	139	218	178	265
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	6,400	7,600	10,100	8,350	11,000	9,340	9,000	18,200
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	5.0	5.0	7.0	5.8	5.2	10	8.0	10
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	207	210	214	205	208	213	197	214
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	4	3	2	3	2	—	—	—
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	8	8	7	6	7	—	—	—
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	19	20	22	22	17	—	—	—
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	—	3×10 ¹⁶	—	—	—	—	—
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	—	4×10 ¹⁶	—	—	—	—	—
耐トラッキング性	V	IEC 60112	600	500	600	600	325	—	—	—
燃焼性		UL94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	HB相当	HB相当	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

注：UL(Underwriters Laboratories Inc.)の認定値について、UL発行のイエローカード(File No.E213445)をご参照下さい。

不断の研究開発により本カタログ記載の数値等は予告なく変更する場合があります。

最新のデータは弊社のホームページ上に掲載していますので、下記からダウンロードしていただきますようお願いいたします。

<http://www.polyplastics.com/jp/product/>

DURANEX® PBT (ジュラネックス®) グレード別物性表

項目	単位	試験方法	低そり・徐燃・標準				低そり・難燃・標準			
			7307	7400W	7407	6300B	HN7315	HN7330	7195W	7390W
			GF強化	GF強化	GF強化	GB30%充填	GF15%強化	GF30%強化	GF強化	GF強化
			超低そり		異方性改善	標準		超低そり		
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.47	1.63	1.57	1.53	1.52	1.64	1.56	1.65
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	106	94	117	55	100	132	86	103
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.8	2.2	2.5	5.0	2.0	1.9	2.8	2.0
曲げ強さ	MPa	ISO 178	168	151	180	91	150	196	128	166
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	6,500	9,500	9,500	3,900	6,100	9,880	6,130	9,470
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	8.0	4.1	8.8	2	4.2	8.1	3.9	5.0
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	195	200	200	110	192	200	205	210
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	3	3	2	9	4	2	5	3
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	6	6	5	9	8	7	7	6
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	24	28	26	20	18	—	24	25
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	2×10 ¹⁵	3×10 ¹⁵	8×10 ¹⁵	—	—	—	5×10 ¹⁶
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	2×10 ¹⁵	4×10 ¹⁷	5×10 ¹⁶	—	—	—	3×10 ¹⁶
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	325	325	300	—	—	—	275
燃焼性		UL94	HB	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	V-0

※1) 引張破壊呼びひずみ

項目	単位	試験方法	低そり・SAシリーズ・ODD/OAシャーシ用					低そり・LDシリーズ		良外觀・ 良光沢・徐燃
			304SA	361SA	701SA	751SA	652SA	750LD	733LD	3106
			GF強化	GF強化	GF強化	GF強化	無機物充填	GF30%強化	GF30%強化	GF15%強化
			低比重・摺動性					標準	耐加水 分解	標準
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.28	1.43	1.43	1.56	1.45	1.60	1.46	1.42
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	96	90	96	99	51	135	139	94
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.3	2.1	2.3	1.8	3.3	1.8	2.0	1.9
曲げ強さ	MPa	ISO 178	139	129	140	149	95	206	180	158
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	5,310	5,700	7,000	8,680	5,500	10,100	9,000	5,660
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	6.0	6.0	6.0	4.6	2.9	7.9	7.6	5.4
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	120	125	180	190	110	205	195	204
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	4	4	3	3	8	2	2	4
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	8	8	6	6	8	7	7	8
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	24	20	22	19	—	18	26	—
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	4×10 ¹⁶	2×10 ¹⁶	1×10 ¹⁶	7×10 ¹⁶	—	4×10 ¹⁶	4×10 ¹⁶	—
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	8×10 ¹⁵	1×10 ¹⁷	1×10 ¹⁷	9×10 ¹⁶	—	6×10 ¹⁶	2×10 ¹⁷	—
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	—	—	275	—	225	—	—
燃焼性		UL94	HB	V-0	HB	V-0	V-1	V-0	HB	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

注：UL(Underwriters Laboratories Inc.)の認定値について、UL発行のイエローカード(File No.E213445)をご参照下さい。

不断の研究開発により本カタログ記載の数値等は予告なく変更する場合があります。

最新のデータは弊社のホームページ上に掲載していますので、下記からダウンロードしていただきますようお願いいたします。

<http://www.polyplastics.com/jp/product/>

DURANEX[®] PBT (ジュラネックス[®]) グレード別物性表

項目	単位	試験方法	良外観・良光沢・徐燃		良外観・良光沢・難燃			多重成形用樹脂 密着性向上		耐加水分解
			3306	702MS	CN5315	CN5330	756HA	303RA	353RA	330HR
			GF30%強化	GF強化	GF15%強化	GF30%強化	GF強化	GF30%強化	GF30%強化	GF30%強化
			標準	高剛性・低 そり・低ひげ	標準		低そり	標準	耐加水 分解	
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.54	1.73	1.50	1.65	1.54	1.53	1.68	1.53
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	140	153	103	138	85	153	143	149
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	2.2	1.3	2.3	1.8	2.6	2.8	2.1	2.6
曲げ強さ	MPa	ISO 178	210	205	166	212	130	230	221	230
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	9,100	15,500	6,900	9,940	5,700	8,700	10,330	9,100
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	8.1	6.5	4.9	8.0	4.3	11.4	10	11
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	210	197	203	205	180	197	197	209
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	2	2	4	2	5	2	2	2
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	7	4	8	7	8	9	7	9
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	23	—	20	21	18	24	20	26
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	6×10 ¹⁵	—	—	—	2×10 ¹⁶	1×10 ¹⁶	2×10 ¹⁶
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	7×10 ¹⁵	—	—	—	2×10 ¹⁶	5×10 ¹⁶	3×10 ¹⁵
耐トラッキング性	V	IEC 60112	350	—	—	—	—	350	—	—
燃焼性		UL94	HB	HB	V-0	V-0	V-0	HB	V-0	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

項目	単位	試験方法	耐加水分解	耐加水分解・ 耐ヒートショック		耐アルカリ 性向上	高耐衝撃		導電性	耐摩擦摩耗
			522HR	531HS	552HS	531AR	H7500	457EV	7300E	2002K
			GF20%強化	GF30%強化	GF30%強化	GF30%強化	非強化	非強化	GF強化	非強化
			高耐トラッ キング		標準	標準	標準	難燃・高耐 トラッキング	標準	標準
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.39	1.47	1.59	1.50	1.23	1.37	1.48	1.36
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	98	118	92	109	56	46	110	57
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	4.0	2.7	1.9	2.9	65 (※1)	13 (※1)	2.3	12 (※1)
曲げ強さ	MPa	ISO 178	145	187	132	176	83	73	171	95
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	5,200	8,100	8,100	8,300	2,160	1,970	7,000	3,100
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	13.5	10.8	7.8	11	50	21	6	3.2
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	200	208	201	202	112	75	205	80
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	3	2	—	—	10	9	3	9
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	9	9	—	—	10	10	9	9
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	16	—	—	—	20	1	17
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	1×10 ¹⁶	—	—	—	5×10 ¹⁴	2×10 ¹¹	—
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	—	—	—	—	—	2×10 ¹⁰	—
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	—	—	—	—	600	—	—
燃焼性		UL94	HB	HB	V-0	HB相当	HB相当	V-0	HB	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

注：UL(Underwriters Laboratories Inc.)の認定値について、UL発行のイエローカード(File No.E213445)をご参照下さい。

不断の研究開発により本カタログ記載の数値等は予告なく変更する場合があります。

最新のデータは弊社のホームページ上に掲載していますので、下記からダウンロードしていただきますようお願いいたします。

<http://www.polyplastics.com/jp/product/>

DURANEX[®] PBT (ジュラネックス[®]) グレード別物性表

項目	単位	試験方法	耐摩擦摩耗		低オリゴマー・徐燃	
			209AW	7400F	330LC	340LC
			非強化	GF30%強化	GF30%強化	GF40%強化
			標準		標準	
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.45	1.61	1.53	1.64
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	52	131	141	157
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	5.0	2.3	3.2	2.5
曲げ強さ	MPa	ISO 178	82	202	215	242
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	2,780	8,970	8,420	10,960
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	3.5	10.2	10.7	12
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	73	216	208	209
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	10	2	2	1
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	10	9	9	8
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	18	21	—	25
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	4×10 ¹⁶	3×10 ¹⁶	—	—
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	8×10 ¹⁵	1×10 ¹⁷	—	—
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	425	—	—
燃焼性		UL94	V-0	HB	HB	HB

※1) 引張破壊呼びひずみ

項目	単位	試験方法	耐加水分解・超耐ヒートショック		フィルム・押出成形用	
			LT530HR	LT530FR	500FP	700FP
			GF30%強化	GF30%強化		
			特殊		標準	高粘度・標準
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.52	1.63	1.31	1.31
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	135	100	58	53
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	3.0	2.6	80 (※1)	108 (※1)
曲げ強さ	MPa	ISO 178	210	155	—	—
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	8,100	8,500	2,440	2,440
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付き)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	12	10	2.7	3.9
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	208	205	66	59
線膨張係数 (23~55°C、流動方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	—	—	—	—
線膨張係数 (23~55°C、直角方向)	×10 ⁻⁵ /°C	弊社法	—	—	—	—
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	—	—	—	—
体積抵抗率	Ω・cm	IEC 60093	—	—	—	—
表面抵抗率	Ω	IEC 60093	—	—	—	—
耐トラッキング性	V	IEC 60112	—	—	—	—
燃焼性		UL94	HB相当	V-0	HB	HB相当

※1) 引張破壊呼びひずみ

上記の値は材料の代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。

注：UL(Underwriters Laboratories Inc.)の認定値について、UL発行のイエローカード(File No.E213445)をご参照下さい。

不断の研究開発により本カタログ記載の数値等は予告なく変更する場合があります。

最新のデータは弊社のホームページ上に掲載していますので、下記からダウンロードしていただきますようお願いいたします。

<http://www.polyplastics.com/jp/product/>

DURANEX® PBT (ジュラネックス®) グレード別物性表

区分	特長	グレード名	UL94
徐燃・標準	非強化・標準	201AC	HB相当
	非強化・高流動	2000	HB
	非強化・高靱性	2002	HB
	GF15%強化・標準	3105	HB
	GF20%強化・標準	3200	HB
	GF30%強化・標準	3300	HB
	GF40%強化・標準	3400	HB
	GF45%強化・標準	3405	HB
	GF7.5%強化・高靱性	3100H	HB
	GF15%強化・高靱性	3105H	HB
難燃・標準・UL50% リグライント認定品	GF30%強化・高靱性	3300H	HB相当
	GF15%強化・新標準	GFR315	V-0
	GF20%強化・新標準	GFR320	V-0
	GF30%強化・新標準	GFR330	V-0
	非強化・標準	CN7000	V-0
	GF10%強化・標準	CN7010	V-0
	GF15%強化・標準	CN7015	V-0
難燃・低ガス・低接点汚染・ UL50%リグライント認定品	GF30%強化・標準	CN7030	V-0
	非強化・標準	CRN7000GP	V-0
	GF15%強化・標準	CRN7015GP	V-0
ノンハロ難燃剤使用・ 高耐トラッキング	GF30%強化・標準	CRN7030GP	V-0
	非強化・標準	201NF	V-0
	GF10%強化・標準	310NF	V-0
	GF15%強化・標準	315NF	V-0
	GF15%強化・CTI/PLC：0	315NFK	V-0
	GF20%強化・標準	320NF	V-0
難燃・高耐トラッキング	GF30%強化・標準	330NF	V-0
	GF強化・標準・CTI/PLC：0	CTN7133	V-0
難燃・グロウワイヤー 特性向上	GF強化・標準	330GW	V-0
超高流動・徐燃	GF30%強化・標準	SF3300	HB相当
	GF30%強化・低そり	SF733LD	HB相当
	GF55%強化・高剛性・良外観	SF755	HB
低そり・徐燃・標準	GF強化・超低そり	7307	HB
		7400W	HB
		7407	HB
	GB30%充填・異方性改善	6300B	HB
低そり・難燃・標準	GF15%強化・標準	HN7315	V-0
	GF30%強化・標準	HN7330	V-0
	GF強化・超低そり	7195W	V-0
		7390W	V-0
低そり・SAシリーズ・ ODD/OAシャーシ用	GF強化・低比重・摺動性	304SA	HB
		361SA	V-0
		701SA	HB
		751SA	V-0
	無機物充填・低比重・摺動性	652SA	V-1
低そり・LDシリーズ	GF30%強化・標準	750LD	V-0
	GF30%強化・耐加水分解	733LD	HB
	GF15%強化・標準	3106	HB
良外観・良光沢・徐燃	GF30%強化・標準	3306	HB
	GF強化・高剛性・低そり・低ひけ	702MS	HB
		GF15%強化・標準	CN5315
良外観・良光沢・難燃	GF30%強化・標準	CN5330	V-0
	GF強化・低そり	756HA	V-0
		GF30%強化・標準	303RA
多重成形用樹脂密着性向上	GF30%強化・標準	303RA	HB
	GF30%強化・耐加水分解	353RA	V-0
耐加水分解	GF30%強化	330HR	HB
	GF20%強化・高耐トラッキング	522HR	HB
耐加水分解・ 耐ヒートショック	GF30%強化	531HS	HB
	GF30%強化・標準	552HS	V-0
耐アルカリ性向上	GF30%強化・標準	531AR	HB相当
	非強化・標準	H7500	HB相当
高耐衝撃	非強化・難燃・高耐トラッキング	457EV	V-0
	導電性	GF強化・標準	7300E
耐摩擦摩耗	非強化・標準	2002K	HB
		209AW	V-0
	GF30%強化・標準	7400F	HB
低オリゴマー・徐燃	GF30%強化・標準	330LC	HB
	GF40%強化・標準	340LC	HB
	GF30%強化・特殊	LT530HR	HB相当
耐加水分解・超耐ヒートショック	GF30%強化・標準	LT530FR	V-0
	標準	500FP	HB
フィルム・押出成形用	高粘度・標準	700FP	HB相当

取扱い上のご注意

- この資料に掲載した物性値は各種規格や試験法に規定された条件下で得られた試験片等に基づく測定値または代表的な数値です。
- この資料は当社が蓄積した経験および実験室データに基づいて作成したもので、ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。
したがって、この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。
- この資料で紹介する応用・用途例などにかかわる技術の権利関係および使用の寿命・可能性などについては貴社にてご検討下さい。
また、当社材料は、医療用途のインプラント（医歯学的移植組織片）に使用されることを想定したものではありませんので、これらの用途にはおおすすめしません。
- 適切な作業の実施に関しては、目的に合った各種材料の技術資料をご参照下さい。
- 当社材料の安全な取り扱いにあたっては、使用される材料・グレードに該当する安全データシート「SDS」をご参照下さい。
- この資料の内容は、作成時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、その後判明した知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。
- 当社製品や説明資料、または、ここに示した注意事項等について、ご不明な点などございましたら、ぜひ当社にお問い合わせの上、ご相談下さい。

* DURANEX[®]、ジュラネックス[®] は、ポリプラスチックス株式会社が日本その他の国で保有している登録商標で、ウィンテックポリマー株式会社が許諾を受けて使用している商標です。

ウィンテックポリマー株式会社

東 京 ・ 〒108-8280 東京都港区港南2-18-1 (JR品川イーストビル)
☎03(6711)8610

ポリプラスチックス株式会社

東 京 ・ 〒108-8280 東京都港区港南2-18-1JR品川イーストビル
☎03-6711-8610

大 阪 ・ 〒530-0001 大阪市北区大深町3-1グランフロント大阪タワーB 31階
☎06-7639-7301

名古屋 ・ 〒450-6325 名古屋市中村区名駅1-1-1JPタワー名古屋 25階
☎052-307-7700

<http://www.polyplastics.com/jp/>