

サンプライ

グレード・機械的性質

サンプライ／グレード一覧表

厚み (mm)	平行リブ方式						最大幅 (mm)
	ポリプロピレン		導電性ポリプロピレン		クリーン持続性帯防		
	品番	色 相	品番	色 相	品番	色 相	
1.5	HP15025	ナチュラル					1350
2.0	HP20030	ナチュラル					1350
2.5	HP25030	ナチュラル					1820
	HP25070	ナチュラル					1350
3.0	HP30040	ナチュラル	HD30050	黒			1820
	HP30050	ナチュラル. 白. 黄. 緑. 青. 黒. ベージュ			SF30050	ナチュラル. 白. ライトグリーン. ライトブルー. グレー. 黒	1820
	HP30090	ナチュラル					1350
4.0	HP40060	ナチュラル. 白. 黄. オレンジ. 緑. 青. グレー. 黒	HD40060	黒			1820
	HP40070	ナチュラル. 白. 黄. オレンジ. 緑. 青. グレー. 黒. 紺. ベージュ			SF40070	ナチュラル. 白. ライトグリーン. ライトブルー. グレー. 黒	1820
5.0	HP50080	ナチュラル. 白. 黄. オレンジ. 緑. 青. グレー. 黒. 紺. ベージュ	HD50090	黒	SF50080	ナチュラル. 白. ライトグリーン. ライトブルー. グレー. 黒	1820
	HP50100	ナチュラル. 白. 黄. オレンジ. 緑. 青. グレー. 黒. 紺. ベージュ			SF50100	ナチュラル. 白. ライトグリーン. ライトブルー. グレー. 黒	1820
	HP50120	ナチュラル					1820
6.0	HP60160	ナチュラル. 白					1820
7.0	HP70170	ナチュラル. 白					1820

注 1) グレード名の下3桁数字は坪量 (×10g/m²) を表します。

- 2) カラー品 ; ナチュラル・白・ライトグリーン・ライトブルー・グレー・黒が標準色、
イエロー・ベージュ・オレンジ他が非標準色 (ただし、グレードにより揃えていない色も
ありますので事前にご確認下さい)

3) サイズの呼び方 ; 平行リブ

サンプルの機械的性質

項目		SI 単位	測定条件	HP 15025	HP 20030	HP 25030	HP 25070	HP 30040	HP 30050	HP 40060	HP 40070	HP 50080	HP 50100	HP 50120	HP 60160	HP 70170	
厚み		mm	住化法	1.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	
目付け		g/m ²	住化法	250	300	300	700	400	500	600	700	800	1000	1200	1600	1700	
見かけ密度		kg/m ³	住化法	167	150	120	280	133	167	150	175	160	200	240	267	243	
エンド クラッシュ	MD	N	50 mm幅 50 mm間隔 10 mm/min	22.6	27.5	30.4	137.3	41.2	69.6	98.1	127.5	156.9	205.9	274.6	431.5	421.7	
	TD			1.0	2.0	1.0	27.5	2.0	4.9	8.8	14.7	18.6	34.3	46.1	92.2	65.7	
フラット クラッシュ		—	MPa	50 mm角 10 mm/min	0.29	0.19	0.24	1.57	0.41	0.31	0.37	0.49	0.49	0.73	1.43	1.27	1.08
曲 げ	弾性率	MD	N/cm	JIS K7203 試験片	8	11	12	29	26	34	66	82	127	157	206	314	333
		TD		50mm幅 曲げ速度	0.8	1.5	1.1	13.7	2.3	6.0	8.6	12.7	18.6	25.5	43.1	75.5	48.1
	強度 (降伏点)	MD	N	10mm/min	2.9	3.9	3.9	10.8	6.6	9.8	15.7	22.6	30.4	38.2	47.1	78.5	86.3
		MD		スパン間50mm	0.39	0.49	0.39	5.49	0.29	2.45	3.73	5.49	9.81	11.77	18.63	33.34	27.46
デュポン 衝撃強度		23°C	N・cm	JIS K7211 撃芯	1471	392	333	333	441	275	559	451	265	343	412	471	275
		-10°C		1/2inchΦ	1471	186	167	216	137	118	196	118	177	186	245	363	196
滑り性 (tan θ)				0.22~0.34													
熱拡張係数 (°C ⁻¹)				10~12×10 ⁻⁵													

(数値は、代表値であって保証値ではありません)

取扱注意事項

- サンプライは、ポリプロピレン樹脂(PP)を原材料として製造されております。
- サンプライの製品安全データシート(MSDS)は、別に用意されておりますのでご参照の上ご使用下さい。
- 製品表面は平滑であるため、製品上での歩行や作業される場合は、滑りにはご注意ください。特に製品表面に水、油等の液体物が付着している場合は危険ですのでご注意ください。
- 製品切断面は鋭利な場合もありますので、製品のお取り扱いにはご注意ください。
- 製品をナイフ等で切断する際には、勢い余って皮膚等を傷つけないようご注意ください。
- 製品は、長時間直射日光に直接さらされますともろくなります。
- 製品は、常温でご使用ください。
- 製品は、400℃付近の熱により発火する恐れがあります。火花、その他高温の火源の製品周辺でのお取り扱いにはご注意ください。
(本製品は消防法の指定可燃物に該当します。)
- 万一発火した場合は火元の燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火してください。
(消火剤：泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、大量の水)
- 落下や故意に必要以上の衝撃を加えた場合、折れ・割れ・欠け等が生ずる可能性がありますので荷扱いにはご注意ください。
- 廃棄処理については、産業廃棄物法に従い適正な方法で行っていただくか、もしくは専門の処理業者に委託するようお願いいたします。

以上