

フドウライト® FUDOWLITE®

品名			F5800F	F5802F	F5910F	F5980F	F5982F	F6150	FG40
含有基材			有機繊維	有機繊維	有機繊維	無機基材	無機基材	ガラス繊維	その他
成形方法			圧縮/移送/射出	移送/射出	移送/射出	移送/射出	移送/射出	移送/射出	圧縮
その他特性 ※1			NA 高摺動(タイプ有) 食品衛生法適用	NA ノン赤燐	NA	NA	NA ノン赤燐		高摺動
測定項目	単位	測定法							※2
耐電圧	MV/m	JIS K 6911	10 - 12	10 - 12	10 - 12	10 - 12	10 - 11	10 - 13	-
絶縁抵抗	常態	Ω	10 ¹¹ - 10 ¹²	10 ¹¹ - 10 ¹²	10 ¹¹ - 10 ¹²	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	-
	煮沸後	Ω	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	10 ¹⁰ - 10 ¹¹	10 ⁹ - 10 ¹⁰	10 ⁹ - 10 ¹⁰	10 ⁹ - 10 ¹⁰	-
耐アーク性	s	JIS K 6911	-	-	-	183	-	-	-
耐トラッキング性	CTI(V)	IEC 60112	-	-	-	175	175	-	-
曲げ強さ	MPa	JIS K 7171	108 - 127	108 - 127	98 - 118	108 - 127	108 - 127	118 - 137	45 - 69
曲げ弾性率	MPa	JIS K 7171	6860 - 7840	6860 - 7840	5880 - 7840	10800 - 12700	10800 - 12700	-	-
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K 7111	3.4 - 4.4	3.4 - 4.4	2.9 - 3.9	2.9 - 4.4	2.9 - 4.4	3.9 - 5.4	1.7 - 2.7
引張強さ	MPa	JIS K 6911	64 - 83	64 - 83	59 - 78	59 - 78	59 - 78	59 - 78	-
圧縮強さ	MPa	JIS K 6911	206 - 226	206 - 226	196 - 216	176 - 196	-	-	-
ロックウェル硬さ	(HR・M)	JIS K 6911	105	105	105	108	-	-	-
成形収縮率	%	JIS K 6911	0.90 - 1.10	0.90 - 1.10	0.90 - 1.10	0.40 - 0.60	0.40 - 0.60	0.90 - 1.00	0.30 - 0.60
吸水率	%	JIS K 6911	0.10 - 0.25	0.10 - 0.25	0.15 - 0.20	0.10 - 0.15	0.10 - 0.15	0.10 - 0.25	<0.10
比重	-	JIS K 7112	1.45 - 1.49	1.45 - 1.49	1.40 - 1.45	1.71 - 1.75	1.71 - 1.75	1.46 - 1.56	1.50 - 1.70
加熱後の外観	°C	JIS K 6911	230	190	220	230	230	190	180
荷重たわみ温度	°C	JIS K 7191	200 - 210	-	180 - 190	200 - 210	-	170 - 180	170 - 180
耐燃性 ※3	-	UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0	(V-1)	(HB)
用途			自動車電装部品 電気電子部品 計測器部品 リレー・スイッチ ボビン・ブレーカー	自動車電装部品 電気電子部品 計測器部品 リレー・スイッチ ボビン	自動車電装部品 電気電子部品 計測器部品 リレー・スイッチ ボビン	自動車電装部品 電気電子部品 計測器部品 リレー・スイッチ ボビン	自動車電装部品 電気電子部品 計測器部品 リレー・スイッチ ボビン	自動車部品 計測器部品 ブレーカー	摺動部品 計測器部品

本紙記載のデータはカタログ値(代表値)です。保証値ではありません。


記載グレード以外にご要望に応じたグレードもごございます。

※1. その他特性内のNAとは、アンモニアフリー材(Non Ammoniaの略)です。

※2. 圧縮成形試験片によるデータです。

※3. 耐燃性のカッコ内の物性は、UL未登録品ですが表記レベル相当の物性を有しています。

材料についてのご相談は下記お問合せ先までご連絡ください。

	お問合せ先
	フドー株式会社 営業本部材料営業グループ
	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目15番地16 NMF新横浜ビル5F
	TEL:045-548-4213 FAX:045-473-5218