

# フドウプレミックス® FUDOWPREMIX®

品名			FP100F typeA	FP100F typeB	FP100F typeE	FP55	FP300F
含有基材			ガラス繊維	ガラス繊維	ガラス繊維	ガラス繊維	ガラス繊維
成形方法			移送/射出	移送/射出	移送/射出	移送/射出	圧縮/移送
その他特性			ノン赤燐 高強度	ノン赤燐	ノン赤燐	ノン赤燐  高耐熱	ノン赤燐 高強度  寸法安定性
			高絶縁	高絶縁 速硬化(タイプ有)	耐水性 高絶縁	低圧封止成形用	高絶縁
測定項目	単位	測定法					※1
絶縁破壊の強さ	MV/m	JIS K 6911	13 - 15	13 - 15	13 - 15	10 - 12	13 - 15
絶縁抵抗	常態	Ω	JIS K 6911	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup> - 10 <sup>15</sup>	10 <sup>14</sup> - 10 <sup>15</sup>	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>14</sup>
	煮沸後	Ω	JIS K 6911	10 <sup>12</sup> - 10 <sup>14</sup>	10 <sup>10</sup> - 10 <sup>12</sup>	10 <sup>13</sup> - 10 <sup>14</sup>	10 <sup>11</sup> - 10 <sup>12</sup>
誘電率(1MHz)	-	JIS K 6911	5.0 - 5.5	5.0 - 5.5	5.0 - 5.5	6.0 - 7.0	5.4 - 5.6
誘電正接(1MHz)	-	JIS K 6911	0.015 - 0.035	0.015 - 0.035	0.015 - 0.035	0.090 - 0.150	0.035 - 0.040
耐アーク性	s	JIS K 6911	180<	180<	180<	180<	180<
耐トラッキング性	CTI(V)	IEC 60112	600<	600<	600<	600<	600<
曲げ強さ	MPa	JIS K 7171	127 - 147	98 - 127	98 - 127	110 - 130	98 - 137
曲げ弾性率	MPa	JIS K 7171	14000 - 16000	12400 - 14400	12400 - 14400	14000 - 16000	13700 - 15700
シャルピー衝撃強さ	kJ/m <sup>2</sup>	JIS K 7111	5.5 - 7.5	3.9 - 5.9	3.9 - 5.9	3.0 - 5.0	24 - 34
引張強さ	MPa	JIS K 6911	59 - 78	39 - 59	39 - 59	50 - 70	59 - 78
圧縮強さ	MPa	JIS K 6911	176 - 225	127 - 176	127 - 176	-	167 - 196
ロックウェル硬さ	(HR・M)	JIS K 6911	95 - 100	92 - 97	92 - 97	-	95
成形収縮率	%	JIS K 6911	0.70 - 0.90	0.60 - 1.00	0.60 - 1.00	0.50 - 0.90	0.30 - 0.50
吸水率	%	JIS K 6911	0.02 - 0.05	0.04 - 0.07	0.02 - 0.05	0.05 - 0.07	0.04 - 0.07
比重	-	JIS K 7112	1.90 - 1.94	1.88 - 1.92	1.90 - 1.95	2.06 - 2.10	1.96 - 2.00
加熱後の外観	°C	JIS K 6911	200 - 210	190 - 200	200 - 210	220 - 230	200
荷重たわみ温度	°C	JIS K 7191	230 - 260	200 - 250	200 - 250	260 - 280	200 - 210
耐燃性 ※2	-	UL 94	V-0	V-0	V-0	(V-1)	V-0
用途			スイッチ・リレー ボビン・コネクタ ブレーカー ソケット	スイッチ・リレー ボビン・コネクタ ブレーカー ソケット	スイッチ・リレー ボビン・コネクタ ブレーカー ソケット	低圧封止材用	スイッチ・リレー ボビン・コネクタ ブレーカー ソケット


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ざいます。

※1. 圧縮成形試験片によるデータです。

※2. 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