

フドウライト® FUDOWLITE®

品名			F900	F5626F	F5650F	F5636F	F5637	F5750F	F5770F	F5772F	F5773F
含有基材			有機繊維	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	ガラス繊維	ガラス繊維	ガラス繊維
成形方法			圧縮/移送/射出	圧縮/移送/射出	圧縮/移送	圧縮	圧縮	圧縮/移送/射出	圧縮/移送/射出	圧縮/移送/射出	圧縮/移送/射出
その他特性 ※1			NA ノン赤燐 高摺動(タイプ有) 耐摩耗性	NA ノン赤燐 寸法安定性	ノン赤燐 寸法安定性 耐水性	NA ノン赤燐 高強度 高耐熱 寸法安定性 高回転強度	NA 高強度 高耐熱 寸法安定性 高回転強度	NA 高強度	NA 高強度 高耐熱 寸法安定性 耐水性	NA 高強度 高耐熱 寸法安定性 耐水性 高回転強度	NA 高強度 高耐熱 寸法安定性
測定項目	単位	測定法				※2	※2				
耐電圧	MV/m	JIS K 6911	8 - 12	9 - 11	11 - 13	3 - 5	4 - 6	10 - 12	11 - 13	10 - 12	10 - 12
絶縁抵抗	常態	Ω	JIS K 6911	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{11} - 10^{12}$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^8 - 10^9$	$10^8 - 10^9$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{11} - 10^{12}$	$10^{10} - 10^{11}$
	煮沸後	Ω	JIS K 6911	$10^9 - 10^{10}$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^8 - 10^9$	$10^8 - 10^9$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{10} - 10^{11}$	$10^{10} - 10^{11}$
耐アーク性	s	JIS K 6911	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐トラッキング性	CTI(V)	IEC 60112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
曲げ強さ	MPa	JIS K 7171	108 - 137	190 - 220	176 - 206	118 - 137	108 - 127	147 - 167	235 - 265	170 - 200	210 - 240
曲げ弾性率	MPa	JIS K 7171	5880 - 6860	13700 - 15700	14700 - 17600	12700 - 14700	15700 - 17700	12700 - 14700	15700 - 17700	12000 - 15000	13700 - 15700
シャルピー衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K 7111	4.4 - 5.9	4.9 - 5.9	4.9 - 6.9	6.4 - 7.4	13.7 - 16.7	3.9 - 4.9	5.4 - 6.9	5.0 - 6.0	7.0 - 8.0
引張強さ	MPa	JIS K 6911	69 - 88	78 - 98	69 - 88	69 - 88	69 - 88	78 - 98	88 - 108	78 - 98	100 - 120
圧縮強さ	MPa	JIS K 6911	216 - 235	206 - 226	186 - 206	196 - 216	167 - 196	216 - 235	255 - 275	186 - 206	205 - 245
ロックウェル硬さ	(HR・M)	JIS K 6911	108	108	100 - 110	110	100 - 110	112	109	-	-
成形収縮率	%	JIS K 6911	0.80 - 1.20	0.30 - 0.50	0.30 - 0.50	0.10 - 0.30	0.10 - 0.15	0.40 - 0.60	0.35 - 0.55	0.35 - 0.55	0.35 - 0.50
吸水率	%	JIS K 6911	0.30 - 0.50	0.10 - 0.15	0.04 - 0.08	0.10 - 0.15	0.10 - 0.15	0.05 - 0.10	0.02 - 0.06	0.5 - 0.10	0.50 - 0.10
比重	-	JIS K 7112	1.38 - 1.42	1.78 - 1.83	1.71 - 1.75	1.86 - 1.90	1.95 - 1.99	1.76 - 1.80	1.76 - 1.80	1.86 - 1.90	1.72 - 1.79
加熱後の外観	°C	JIS K 6911	190	220	200	280	240<	230	260	250	260
荷重たわみ温度	°C	JIS K 7191	175 - 185	220 - 230	200	220 - 230	280<	240 - 250	270<	270<	290<
耐燃性 ※3	-	UL 94	V-1	V-0	V-0	V-0	(V-1)	V-0	V-0	V-0	V-0
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 ポピン	自動車電装部品 電気電子部品	自動車電装部品 電気電子部品 コンミテータ	自動車部品 コンミテータ	自動車部品 コンミテータ	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 ポピン	自動車部品 電気電子部品 計測器部品	自動車部品 コンミテータ	自動車部品 電気電子部品 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