

## 物性表 TECHNICAL DATA

# テオネックス® Q51

### ■製品概要

PENフィルムの特徴である、非常に優れた耐熱性、力学特性を有したテオネックス標準タイプです。

### ■代表的用途

電絶、スピーカー、MTS、工程材料、太陽電池

### ■物性表

項目		単位	Q51 タイプ							測定法
厚み		μm	12	16	25	38	50	75	100	JIS C2151
破断強度	MD	MPa	310	310	310	270	270	270	270	JIS C2318
	TD		310	310	310	270	270	270	270	
破断伸度	MD	%	85	85	85	90	90	90	100	JIS C2318
	TD		85	85	85	90	90	90	100	
熱収縮率 (150°C × 30分)	MD	%	1.0	1.0	0.8	0.6	0.6	0.4	0.4	JIS C2318
	TD		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
熱収縮率 (200°C × 10分)	MD	%	2.6	2.6	2.5	1.3	1.3	1.0	1.0	JIS C2318
	TD		3.5	3.0	3.0	1.3	1.2	1.0	1.0	
絶縁破壊電圧		kV/mm	—	—	300	250	250	200	180	JIS C2318
摩擦係数	μs	—	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	JIS K7125
	μk		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
ヘーズ		%	8.0	10.0	13.0	14.0	15.0	25.0	28.0	JIS K7136

1. 本シートに記載のデータは代表値であり、規格値ではありません。
2. お取扱い時には、MSDSもご参照ください。
3. 記載内容の複製および転載を許可なくすることを禁止します。

## 物性表 TECHNICAL DATA

# テオネックス®

## Q51

### ■製品概要

PENフィルムの特徴である、非常に優れた耐熱性、力学特性を有したテオネックス標準タイプです。

### ■代表的用途

電絶、スピーカー、MTS、工程材料、太陽電池

### ■物性表

項目		単位	Q51 タイプ			測定法
厚み		μm	125	188	250	JIS C2151
破断強度	MD	MPa	250	250	210	JIS C2318
	TD		250	250	210	
破断伸度	MD	%	100	110	120	JIS C2318
	TD		100	110	120	
熱収縮率 (150°C × 30分)	MD	%	0.4	0.4	0.4	JIS C2318
	TD		0.1	0.1	0.1	
熱収縮率 (200°C × 10分)	MD	%	0.8	0.8	0.8	JIS C2318
	TD		0.8	0.7	0.4	
絶縁破壊電圧		kV/mm	150	—	—	JIS C2318
摩擦係数	μs	—	0.4	0.4	0.4	JIS K7125
	μk		0.3	0.3	0.3	
ヘーズ		%	29.0	36.0	43.0	JIS K7136

1. 本シートに記載のデータは代表値であり、規格値ではありません。
2. お取り扱い時には、MSDSもご参照ください。
3. 記載内容の複製および転載を許可なくすることを禁止します。