

通信絶縁用コンパウンド

項目	密度	MFR (21.18N)	引張強さ ¹⁾	切断時 伸び ¹⁾	脆化温度 (F50)	誘電率 (1MHz)	誘電正接 (1MHz)	絶縁 破壊強度	体積 抵抗率	ベース 樹脂	用途	特長
試験法	JIS K 7112	JIS K 7210-1	JIS K 6251	JIS K 6251	JIS K 7216	JIS C 2138	JIS C 2138	JIS C 2110-1	JIS C 2139-3-1	-	-	-
単位	g/cm ³	g/10min	MPa	%	°C	-	-	kV/mm	Ω・cm	-	-	-
銘柄												
NUC-9030	0.923	0.31	14	450	< -76	2.29	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	HP-LDPE	電話ケーブルの絶縁用	押出加工性に優れた表面の仕上がりが滑らかである。細線に極めて薄く高速度で容易に押出被覆することが可能。電気特性、機械特性に優れ、特に耐老化性、高周波電気特性に優れている。
DFD-2005	0.919	1.0	14	750	< -76	2.28	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	HP-LDPE	電話ケーブル、低圧電力ケーブル、制御ケーブル、信号ケーブル、計装ケーブル、同軸ケーブルなどの絶縁用	広範囲の周波数帯域に亘って、伝送損失を小さくすることが可能で、機械特性、耐老化性に優れている。広い温度範囲に亘って、細線から同軸タイプまで押出加工が容易である。
Y-2000	0.918	0.81	14	700	< -76	2.27	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	HP-LDPE		
DFD-6005	0.919	0.25	18	750	< -76	2.28	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	HP-LDPE		
DFDJ-7540	0.921	0.66	16	750	< -76	2.28	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	LLDPE		
DGDN-3364	0.946	0.80	26	210	< -76	2.33	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	HDPE		耐摩耗性、耐加熱変形性に優れたHDPEをベースとしたコンパウンド。耐老化性に優れている。高速押出性が非常に優れており、表面の仕上がりが滑らかである。広範囲の周波数帯域、広範囲の温度変化に亘って優れた電気特性を維持する。
NUCG-9140	0.946	0.88	27	200	< -76	2.34	0.0001	-	> 10 ¹⁷	HDPE	LANケーブルの絶縁用	Category-6対応型高密度ポリエチレンコンパウンド。高速押出性に優れ、薄肉厚での安定した連続加工が可能。広範囲の周波数帯域、広範囲の温度変化に亘って優れた電気特性を維持する。導体との密着性が極めて優れている。

1) 2mm厚圧縮成形シート, ダンベル状3号形, 引張速度500mm/min

注) 本カタログの数値は代表的な値を示したものでありますから、本材料使用上の手引きとしてのみご使用下さい。