

通信絶縁用コンパウンド

	密度	MFR (21.18N)	1% モ ジュラス*	引張強さ	切断時 伸び	脆化温度 (F50)	誘電率 (1MHz)	誘電正接 (1MHz)	絶縁破壊 強度	体積固有 抵抗	ベース 樹脂	用途	特長
単位	g/cm ³	g/10min	MPa	MPa	%	°C	-	-	kV/mm	ohm.cm	-		
銘柄													
NUC-9030	0.923	0.3	160	20	680	< -76	2.29	0.0001	22	> 10 ¹⁷	HP-LDPE	電話ケーブルの絶縁用	押出加工性に優れ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	0.918	0.9	125	18	750	< -76	2.27	0.0002	22	> 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	0.8	140	15	600	< -76	2.27	0.0002	22	> 10 ¹⁷	HP-LDPE		
DFD-6005	0.920	0.2	160	21	740	< -76	2.27	0.0002	22	> 10 ¹⁷	HP-LDPE		
DFDJ-7540	0.920	0.7	240	20	870	< -76	2.29	0.0001	22	> 10 ¹⁷	LLDPE	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	耐摩耗性、耐環境応力亀裂性、耐加熱変形性に優れたLLDPE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。
DGDN-3364	0.945	0.75	550	33 [22]	970 [650]	< -76	2.32	< 0.0001	22	> 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	0.945	0.9	-	29 [20]	930 [700]	< -76	2.32	0.0001	22	> 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。

[] 2mm厚シート, ダンベル状2号, 試験速度50mm/min

* 2mm厚シート, ダンベル状2号, 試験速度5mm/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。