

ジャケット用コンパウンド

	密度	MFR (21.18N)	カーボン量	1% モ ジュラス*	引張強さ	切断時 伸び	脆化温度 (F50)	デュロ メータ硬さ	ESCR (F0) **	誘電率 (1MHz)	誘電正接 (1MHz)	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	HDD	hours	-	-	ohm.cm	-		
銘柄															
DFDJ-0588	0.93	0.16	2.6	165	21	660	< -76	45	> 2000	2.55	0.003	> 10 ¹⁷	HP-LDPE	通信ケーブル、電カケーブル、光ケーブルなどのジャケット用	カーボンブラックの分散が良好で、機械特性、耐候性、耐老化性、耐環境応力亀裂性、低温脆性に優れている。広い温度範囲にて押出加工が容易で、表面光沢のよいケーブルが得られる。
NUC-9104	0.93	0.16	2.6	165	21	660	< -76	45	> 2000	2.55	0.003	> 10 ¹⁷	HP-LDPE		
NUCG-9121	0.93	0.35	2.6	240	25	850	< -76	54	> 2000	2.48	0.0003	> 10 ¹⁷	LLDPE		LLDPEをベースとしたコンパウンド。特に耐熱性、低温脆性、耐摩耗性、耐環境応力亀裂性に優れている。押出加工性に優れ、表面光沢のよいケーブルが得られる。
DFDJ-6059	0.93	0.56	2.6	245	24	860	< -76	55	> 2000	2.50	0.0003	> 10 ¹⁷	LLDPE		

* 2mm厚シート、ダンベル状2号、試験速度5mm/min

** 50°C、10%イゲパール水溶液

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。