



電力絶縁（低圧）用ベースレジン

項 目	密度	MFR ¹⁾	融点	引張強さ ²⁾	切断時 伸び ²⁾	1% モジュラス ³⁾	脆化温度 (F50)	デュロメータ 硬さ (HDD)	誘電率 (1MHz)	誘電正接 (1MHz)	絶縁 破壊強度	体積 抵抗率	架橋/ 非架橋	ベース 樹脂	用 途	特 長
試 験 法	JIS K 7112-2	JIS K 7210-1	ISO 11357-3	JIS K 6251	JIS K 6251	NUC法	JIS K 7216	JIS K 7215	JIS C 2138	JIS C 2138	JIS C 2110-1	JIS C 2139-3-1	-	-		
単 位	g/cm ³	g/10min	℃	MPa	%	MPa	℃	-	-	-	kV/mm	Ω・cm				
銘 柄																
NUC-9060	0.921	1.3	112	15 [13]	680 [460]	[240]	< -76	55	2.28	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	非架橋	HP-LDPE	架橋コンパウンド用 ベースレジン	広範囲の温度において押出加工性が良好で異 物が少なく、架橋コンパウンド樹脂に適している。
NUCG-5130	0.922	0.6	124	24 [18]	900 [620]	[270]	< -76	57	2.29	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	非架橋	LLDPE	シラン架橋用ベース レジン	押出加工性と架橋特性のバランスが良好でシラ ン架橋用のベースレジンに適している。融点が 123℃のため、120℃での耐加熱変形性に優れ ている。
NUCG-7101	0.920	0.7	120	15 [17]	680 [730]	[260]	< -76	54	2.27	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	非架橋	LLDPE	シラン架橋用ベース レジン	押出加工性と架橋特性のバランスが良好でシラ ン架橋用のベースレジンに適している。グラニュー タイプ。
NUCG-9301	0.920	0.7	119	17 [16]	700 [650]	[230]	< -76	54	2.28	0.0001	> 30	> 10 ¹⁷	非架橋	LLDPE	シラン架橋用ベース レジン	押出加工性と架橋特性のバランスが良好でシラ ン架橋用のベースレジンに適している。

1) 190℃, 21.18N
2) 2mm厚圧縮成形シート、ダンベル状3号形、引張速度500mm/min
3) 2mm厚シート、ダンベル状2号、試験速度5mm/min
[]はシラン架橋後の値を示します。シランミクスチャー（ビニルシラン）を1.6%添加して押出後にプレス成形して測定。
注）本カタログの数値は代表的な値を示したものですから、本材料使用上の手引きとしてのみご使用下さい。