

電力絶縁用コンパウンド

項目	密度	MFR ¹⁾	架橋度	引張強さ ²⁾	切断時 伸び ²⁾	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	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	JIS C 3005	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	%	℃	-	-	kV/mm	Ω・cm				
銘柄														
HFDA-9253NT SC	(0.919)	(1.0)	83	26	600	< -76	2.29	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	中高圧CV絶縁用 スーパークリーンコンパウンド	6kVから275kVの中高圧用に異物レベルを管理している。Low Sagタイプ。海外で用いられている実績がある。
HFDA-4201NT SC	(0.922)	(2.0)	86	28	600	< -76	2.30	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	中高圧CV絶縁用 スーパークリーンコンパウンド	6kVから275kVの中高圧用に異物レベルを管理している。海外で広く用いられている実績がある。
HFDJ-4201S SR	(0.922)	(2.2)	84	26	600	< -76	2.30	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	中高圧CV絶縁用 スーパークリーンコンパウンド	6kVから275kVの中高圧用に異物レベルを管理している。長時間の連続押出性に優れている。
HFDJ-4201S	(0.922)	(3.2)	81	25	650	< -76	2.31	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	中高圧CV絶縁用 スーパークリーンコンパウンド	6kVから275kVの中高圧用に異物レベルを管理している。国内で、架橋コンパウンドとして長年にわたって、広く用いられている実績がある。
HFDJ-4201	(0.922)	(3.2)	81	25	650	< -76	2.31	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	架橋	HP-LDPE	低中圧CV絶縁用	国内で架橋コンパウンドとして長年にわたり、広く用いられている実績がある。低温押出加工性、熱安定性、耐熱性に優れている。低中圧用に異物レベルを管理している。
NUC-9026	0.921	3.2	-	12	680	< -76	2.28	0.0002	> 30	> 10 ¹⁷	非架橋	HP-LDPE	架橋コンパウンドの架橋剤未添加品、架橋コンパウンド押出のスタートアップ・シャットダウン用	広範囲の温度において押出加工性が良好で、異物が少なく製造工程の汚染がない。各種用途のベース樹脂、シャットダウン時のパーズレジンに適し酸化防止剤を含有している。

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

() は架橋剤未添加時での値を示します。

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。