

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RG6/RG11 С ВНЕШНЕЙ ОПЛЕТКОЙ ИЗ LLD ПОЛИЭТИЛЕНА

LLDPE (линейный полиэтилен)

Линейный полиэтилен низкой плотности (LLDPE) – это линейный полимер (полиэтилен) с большим количеством коротких ветвей, в основном получаемый при более низкой температуре и давлении (чем обычный LDPE) путем сополимеризации этилена с высокими альфа-олефинами, такими как бутен, гексен или октен.

В результате процесса сополимеризации получается полимер с более узким распределением молекулярной массы, чем у традиционного LDPE, что в комбинации с линейной структурой молекулы дает принципиально другие свойства.



КАБЕЛЬ ДЛЯ РУССКОГО СЕВЕРА

Основные свойства LLD полиэтилена :

- хорошая эластичность ;
- устойчивость к ударным нагрузкам;
- устойчивость к воздействию УФ;
- хорошая гидро – и пароизоляция;
- устойчивость к воздействию органических растворителей.
- высокая температура размягчения,
- высокие эксплуатационные свойства при высоких температурах;
- высокие эксплуатационные свойства при низких температурах;
- высокая химическая стойкость;
- в 2-3 раза более высокая стойкость к раздиру и проколу;
- большая прочность и относительное удлинение при разрыве;
- блеск поверхности и устойчивость к растрескиванию.
- позволяет уменьшать толщину оболочки при повышении прочностных свойств.
- предел прочности при растяжении не менее 140 кг/см²
- предел прочности при разрыве не менее 230 кг/см²
- удлинение при разрыве не менее 900%
- тем-ра стеклования -120С
- тем-ра плавления +110С
- интервал рабочей температуры кабеля - 60С ...+ 65С

