

98-0172

Изобретение относится к новым химическим соединениям, а именно к комплексам никеля(II) с макроциклическими лигандами растворимым в инертных органических растворителях, которые могут быть использованы в качестве красителей для пластмасс.

Красители получены при взаимодействии эфирата трехфтористого бора с 1,9-дигидроксимино-5-алкилтио-1,2-ди(α -фурил)-8-метил-3,4,6,7-тетраазано-2,4,7-триенато- N^1, N^3, N^6, N^9 -никелем(II), где алкил представляет метил или бензил. Выход составляет 90%.

Красители обладают высокой светопрочностью (7 баллов), термостойкостью (290...300 °С), и интенсивностью, что обуславливает пониженный расход (4...50 г на 100 кг полистирола и 1,3...26 г на 100 кг полиэтилена).

Технический результат изобретения заключается в увеличении стабильности красителей в расплаве полимеров и в расширении гаммы оттенков зеленого цвета.

П. формулы: 1