

Полиамид, полученный полимеризацией или поликонденсацией исходных мономеров или исходных олигомеров в присутствии, по крайней мере одного соединения формулы (I), где R означает C₁₋₂₀ алифатический насыщенный углеводород R⁸, который имеет 1-4 одинаковых или разных амидобразующих групп R⁷, R⁷ выбранные из группы, которая включает NHR⁹, где R⁹ означает H, C₁₋₈ алкил, C₃₋₁₀ циклоалкил, C₂₋₂₀ алкенил или карбоксил и производные карбоксильной группы, R¹ означает H, C₁₋₂₀ алкил, циклоалкил, бензил, OR⁶, R⁶ означает H, C₁₋₂₀ алкил, циклоалкил, бензил, R², R³, R⁴, R⁵ означают независимо друг от друга C₁₋₁₀ алкил, n означает натуральное число более 1. Причем связанные с R производные пиперидина являются одинаковыми или разными в отношении заместителей, под которыми понимаются R¹, R², R³, R⁴ и R⁵.

