ТУ 6-49-0203534-64-90

Полиимидная пленка изготавливается методом полива из полиимидного лака, полученного в растворе диметилформамида.

Полиимидные пленки характеризуются высокими физико-механическими показателями. Они сохраняют свою эластичность в широком диапазоне температур. Обладают высокой усталостной и долговременной прочностью, низкой ползучестью. Полиимидная пленка относится к антифрикционным материалам. Она не растворяется в органических растворителях, стойка в маслах, разрушается (гидролизуется) под действием концентрированных кислот и щелочей. Обладает высокой радиационной стойкостью.

Основной особенностью этого материала является способность сохранять физико-механические и электроизоляционные свойства в широком интервале температур (от -200ºС до + 400ºС). Полиимидные пленки нашли широкое применение в авиации, электротехнике, радиомеханике и многих других отраслях промышленности в основном в качестве высокопрочного изоляционного материала. Большим достоинством такой изоляции является ее негорючесть. Использование ее в качестве электроизоляции, позволяет увеличить удельную мощность и надежность электромашин, механизмов и приборов, повышает температуру их эксплуатации, уменьшает объем и вес. Пленка хорошо металлизируется.

По вопросам приобретения Пленка полиимидная термопластичная, ПМ-ПЛ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: