

Лаборатория за изпитване на термоустойчивост по Vicat и Martens

Лабораторията за изпитване на термоустойчивост на термопластични полимери работи по стандартните методи на Vicat и Martens за характеризира температурата на размекване.

Температура на размекване (VST) по Vicat (стандарты ASTM D 1525 и ISO 306) се измерва като температура при която полимерът започва рязко да омеква. Кръгъл, плосък край на игла с 1 mm^2 напречно сечение се поставя върху повърхността на образца за изпитване под товар и температурата се повишава с постоянна скорост. Температура на Vicat на размекване (VST) е температурата, при която проникването достига 1 мм.



Тест по Vicat

Методът на Martens се състои в определяне на температурата, при която пробното тяло със стандартни размери, нагрято с постоянна скорост и намиращо се под въздействието на постоянно огъващо натоварване, се деформира до определена величина.



Тест по Martens

За контакти: инж. Евелина Симеонова-Иванова
Тел. 02/979 39 44
e-mails: evsiiv@abv.bg
e_simeonova@imbm.bas.bg