

Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione



Il test di Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione in accordo agli Standard UNI EN 728 e UNI EN ISO 11357-6 si rivolge a produttori e trasformatori di materie plastiche e ha lo scopo di misurare il tempo per il quale gli antiossidanti, stabilizzanti e altri additivi proteggono il materiale plastico dall'ossidazione.

I servizi del Laboratorio Materie Plastiche Kiwa Italia, accreditato LAB n° 0001L da ACCREDIA, si rivolgono a produttori e trasformatori di materie plastiche che desiderano controllare la qualità della materia prima e del prodotto finito, attraverso la verifica delle caratteristiche del materiale sottoposto a test.

Il test di Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione è una prova che permette di determinare il tempo per il quale gli antiossidanti, stabilizzanti e altri additivi proteggono il materiale dall'ossidazione mentre la provetta è mantenuta ad una temperatura specificata e costante, in corrente di ossigeno.

Il tempo di induzione all'ossidazione (O.I.T.) è il periodo durante il quale la differenza del flusso di calore o della temperatura tra i crogioli rimane costante. La durata può dare un'indicazione sul livello di antiossidante efficace residuo e sul tempo per il quale la provetta può essere esposta all'ossigeno puro alla temperatura di prova, prima dell'inizio della degradazione termica.

**Ufficio Commerciale Laboratorio
Kiwa Italia**
laboratorio@kiwacermet.it
+39 0514593138