

Set med plasttyper 678300

Flamtester:

Flamtester bör utföras i ett dragskåp eller utomhus. Detta test ryker mycket.

Tänd en bunsenbrännare. Håll sedan in plastremsan i lågan tills den fattar eld. Ta bort plastremsan från lågan och observera flammans färg, sotet och om den fortsätter att brinna efter att du tagit bort den från lågan.

För de olika plasttyperna gäller följande när plastremsan tas bort från lågan (Var försiktig med lukttester. Stoppa inte näsan direkt i sotet, utan använd handen för att fläkta in lite av röken i näsan):

PE: Brinner med blågul låga och pyr endast svagt, luktar paraffin.

PP: Brinner med gul låga och pyr något, söt oljelukt vid förbränning. PS:

Brinner med gul låga och pyr kraftigt, doftar naturgas.

PVC: Slocknar när man tar ut den ur lågan. I lågan pyr den och avger rök med stickande lukt (Varning: röken innehåller HCl).

Vattenprover:

Fyll en balja till hälften med vatten och lägg ner de fyra olika plastremsorna i vattnet:

PE: Flytande

PP: Flytande

PS: Sjunker, men om du tillsätter socker i små portioner kommer det gradvis att flyta upp

PVC: Sjunker

Koppartråd/Beilstein-test (för PVC):

Värm koppartråden i lågan från en bunsenbrännare tills den glöder. Obs:

Koppar är en bra värmeledare, så håll inte i tråden med fingrarna.

Rör vid PVC-plasten med den glödande koppartråden.

För in koppartråden i lågan igen.

Om lågan blir grön är det en positiv indikation på att plasten är innehåller Cl-atomer och bildar CuCl_2