

Kunststofferkennung

Damit Sie erkennen können, um welchen Kunststoff es sich handelt, empfehlen wir Ihnen folgende einfachen Testverfahren.

1. Einen kurzen Schweissversuch mit den zur Verfügung stehenden Schweissdrähten machen. Haftet der Schweissdraht oder das Band gut, ist es geklärt. Haftet es schlecht oder nicht, ist es in jedem Fall falsch.
2. Zünden Sie ein kleines Stück des fraglichen Materials an und beobachten Sie die Flamme sowie den Geruch des Materials.

1. **PolyVynilChlorid:**

Löscht ausserhalb der Flamme, schwärzlicher Rauch und beissender Geruch.

2. **PolyEthylen:**

helle Flamme, tropft, Paraffingeruch

3. **PolyPropylen:**

ohne Rauch, das Material tropft beim Verbrennen wie eine Kerze ab und riecht nach verbranntem Öl.

4. **PolyPropylen / EthylenPropy/enDienM PP/EPDM**

siehe oben

5. **PolyAmid:**

ohne Rauch, fadenziehend, riecht nach verbranntem Horn.

6. **PolyCarbonat:**

gelblich russender Rauch. Riecht süsslich.

7. **PolyStyrol:**

schmilzt in heller Flamme, tropft und russt stark, riecht süsslich.

8. **AcrylnitrilButadienStyrol:**

leuchtende Flamme, stark russend, zersetzt sich, gummiartiger Geruch.

9. **PolyMethylMethAcrylat (Plexiglas):**

leuchtende Flamme, knistert, russt nicht, süsslicher, fruchtartiger Geschmack