



Vervalsingen in barnsteen

Zoals bij veel populaire producten wordt ook barnsteen nageemaakt. Dit gebeurt op verschillende manieren. De meest eenvoudige is om copal te verkopen als barnsteen. Ook kunnen kunstharsen gebruikt worden of zelfs glas. Een andere vorm van namaak is geperst barnsteen. Hierbij worden kleine fragmenten onder druk tot een groter stuk samengeperst. Let bij de aankoop van barnsteen dus goed op! Lees hier onder de meest gebruikte vervalsingsmaterialen en onze tips om barnsteen te testen.



Meest gebruikte vervalsingsmaterialen

Copal, dit is een veel jongere variant van barnsteen en bevat nog vloeibare oliën. Copal smelt al bij 150 graden en is daarom makkelijk te gebruiken om er handmatig insecten in te stoppen. Door de grote overeenkomsten met barnsteen wordt dit vaak ten onrechte als barnsteen aangeboden.

Glas, dit is niet moeilijk te onderscheiden van barnsteen. Het is veel meer solide en kan door zijn hardheid niet bekrast worden door metaal. Verder voelt glas kouder aan dan barnsteen.

Fenolhars ofwel kunsthars wordt veel gebruikt voor de namaak van barnsteen. De kleur en de vorm kunnen vrijwel exact worden nageemaakt echter niet de geur bij verbranding!

Caseïne of kaasstof wordt veel gebruikt om barnsteen met een melkachtig gele kleur na te maken. Het is iets zwaarder dan barnsteen en is door zijn plastic geur bij verbranding te herkennen.

Modern plastic leent zich prima voor barnsteen vervalsingen, de kleuren zijn nauwelijks van echt te onderscheiden. Vaak wordt modern plastic gebruikt om insect vervalsingen mee te maken. Let daarom altijd goed op of de insluitingen niet te perfect zijn en de insecten niet te groot. Insecten groter dan 10 mm zijn verdacht, zeker bij een lage prijs



Test je eigen barnsteen

De meest effectieve methode is de 'ruik' test. Barnsteen heeft een specifieke geur van Dennenbomen die niet makkelijk na te maken is. Vervalsingen van copal zullen een zoetere geur van hars afgeven. Vervalsingen van plastic, fenolhars of caseïne zullen bij verhitting naar verbrand plastic ruiken

De 'wrijf test' kan je deze test in de palm van je hand doen. Het is mogelijk barnsteen te verhitten door te wrijven totdat het de geur van dennen verspreidt. Echter heb je hier wel stevige handen voor nodig en een ruw oppervlak het is lastig om gepolijst barnsteen tot de juiste temperatuur te wrijven.

De "Hete naald" test: verhit een naald en prik deze in de barnsteen. De geur van dennen is onmiskenbaar. Houd er rekening mee dat dit niet de zuivere lucht is die je van naaldbomen gewend bent maar gemengd met de verbrande geur van de naald, stof en mogelijke vervuiling, de geur is echter duidelijk te onderscheiden van verbrand plastic.

Barnsteen (maar ook copal) blijft drijven op zout water. Schep 7 of 8 eetlepels zout in 300 milliliter water, roer tot al het zout is opgelost. Als de barnsteen zinkt heb je met een vervalsing te maken.

Wil je nog meer weten over barnsteen? Klik dan hieronder op een link

[Blog met barnsteen info](#)

[Bekijk barnstenen met insect](#)

[barnsteen en kinderen](#)