

From real shells from the deepest of the ocean.
Harvested the ecological way due to Cites rules.
All Mother of Pearl is picked by hand only.



MOTHER OF PEARL

FROM THE BEST PEARL SHELLS IN THE WORLD

PARELMOER

UIT DE MOOISTE PARELOESTERS TER WERELD.



strong in rocks
TimmersGems



From real shells from the deepest of the ocean.
Harvested the ecological way due to Cites rules.
All Mother of Pearl is picked by hand only.



MOTHER OF PEARL

FROM THE BEST PEARL SHELLS IN THE WORLD



Parelmoer

Parelmoer is een onderdeel van de schelp van de weekdieren. Het materiaal wordt in veel culturen verwerkt in gebruiksvoorwerpen of kunstobjecten. Bijna alle schelpen bestaan uit een aantal op elkaar liggende lagen, elk met een eigen functie en waarvan de parelmoerlaag er één van is. De dikte van de verschillende lagen varieert per weekdiergroep. Bij de meeste groepen is de parelmoerlaag één van de dünnere lagen waaruit de schelp bestaat, bij sommige is de laag (bijna) afwezig, er zijn ook groepen waar de schelp voornamelijk uit de parelmoerlaag bestaat. De parelmoerlaag bevindt zich altijd aan de binnenzijde van de schelp en wordt daar (evenals de rest van de schelp) afgescheiden door epitheelcellen van het mantelweefsel van het dier. De iriserende verschijning van parelmoer is te danken aan het feit dat de dikte van de aragonietplaatjes ongeveer 0,5 micrometer bedraagt, wat vergelijkbaar is met de golflengte van zichtbaar licht. Dit resulteert in constructieve en destructieve interferentie van licht in verschillende golflengtes, waardoor de verschillende kleuren van het licht weerkaatst worden bij verschillende hoeken waarin naar het parelmoer gekeken wordt.



Mother Of Pearl

Mother of pearl is part of the shell of the mollusk. The material is used in many cultures to make objects or works of art. Almost all of the shells comprise a number of superimposed layers, each with its own function, and of which the pearlescent layer is one of them. The thickness of the different layers varies per week group of animals. In most groups, the pearly layer is one of the thinner layers. The shell exists in some the low (almost) absent, there are also groups where the shell consists mainly of the nacre layer. The pearlescent layer is always located on the inside of the shell, where it is (as well as the rest of the shell) are secreted by epithelial cells of the mantle tissue of the animal. The iridescent appearance of mother of pearl is due to the fact that the plates of the aragonite thickness is about 0.5 microns, which is comparable to the wavelength of visible light. This results in constructive and destructive interference of light at different wavelengths, so that the various colors of the light to be reflected at different angles which examines the mother of pearl.



www.timmersgems.com