

50825 Perlmutter weiß

Gebrochene Stücke, 0,6 - 2,5 mm

Als Perlmutter bezeichnet man die Innenschicht von Schalen bestimmter Meeresmuscheln und einiger Meeresschnecken. Perlmutter besteht überwiegend aus Calciumcarbonat, welches in Form kleiner parallel angeordneter Aragonit-Plättchen vorliegt, die schichtweise angeordnet sind. Die Aragonit-Kristalle sind mit einem Protein, dem Conchin, verkittet. Durch diese mikroskopische Struktur kommt es zur Lichtreflexion und Interferenzeffekten an den dünnen Aragonitblättchen, wobei der charakteristische Perlglanz entsteht.

Physikalische Eigenschaften

Dichte:	ca. 1,24 g/cm ³
Schüttgewicht:	ca. 1,10 g/cm ³
Gühverlust:	ca. 10 % (1000°C)
Korngröße:	0,6 – 2,5 mm