

## 10290 Maw Sit Sit

Maw Sit Sit (#10290), auch unter seinem wissenschaftlichen Namen **Kosmochlor Jade** bekannt, ist ein bemerkenswertes und vielseitiges Pigment, das aus einem seltenen jadefarbenen Stein gewonnen wird. Dieser Stein, der für seine steinharte Textur bekannt ist, weist eine hohe Transparenz auf, die ihn ideal für Lasuren in der Malerei macht. **Maw Sit Sit** lässt sich sowohl in wasserbasierten Bindemitteln als auch in Öl hervorragend dispergieren, was es für vielfältige Anwendungen interessant macht.

### Herkunft und Qualität

Das Maw Sit Sit-Pigment wird aus den Jadeit-Vorkommen von Tawmaw im Norden Birmas gewonnen. Es ist für seine außergewöhnliche Qualität bekannt und wurde über den Jadehandel in ganz Ostasien verbreitet. Die bemerkenswerte Transparenz und die lebhaftige Farbe von Maw Sit Sit machen es zu einem interessanten Pigment für Künstler.

### Historischer Hintergrund

Kosmochlor ist ein seltenes Chrom-Natrium-Klinopyroxen mit der chemischen Formel  $\text{NaCr}_3\text{Si}_2\text{O}_6$ . Es wurde erstmals in dem Eisenmeteoriten Toluca in der Gemeinde Jiquipilco, Mexiko, entdeckt. Kosmochlor wurde 1897 von Laspeyres nachgewiesen und nach seinem "kosmischen" Ursprung und seiner unverwechselbaren grünen Farbe benannt (von dem altgriechischen Wort "χλωρός" (chlōrós), was "hellgrün, grün-gelb" bedeutet). Bis in die späten 1970er Jahre dachte man, dass dieses Mineral nur in Meteoriten vorkommt. Später zeigten jedoch Mikrosondenanalysen, dass Kosmochlor auch in terrestrischen Gesteinen vorkommt, insbesondere im birmanischen Jade.

### Geologische Einblicke

Forschungen zufolge bildet sich Kosmochlor während eines metasomatischen Prozesses in Blauschiefer- und Eklogitschichten. Die Gesteinsmetamorphose findet unter hohem Druck und unter niedrigen Temperaturen statt und wird auf eine chemische Reaktion zwischen Dyke und Serpentiniten zurückgeführt. Das Ergebnis ist eine farbige, chromreiche Jade, die die charakteristischen Eigenschaften von Maw Sit Sit aufweist.

Weitere Informationen:

-Jadeite-Kosmochlor solid solution and chromian sodic amphiboles in jadeitites and associated rocks from Tawmaw (Burma) von Catherine Mével und Jean-Robert Klénast, Bulletin de Mineralogie / Année 1986 / 109-6 / pp. 617-633

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Kosmochlor>

Seite 1 von 1