Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 17:39

Link do produktu: https://forbajk.pl/evil-dwusiarczek-mos2-100g-p-182.html



Evil dwusiarczek MoS2 100g

Cena	**97,99 zł**
Numer katalogowy	**EVI4**
Kod EAN	**5900949560434**

Opis produktu

Dwusiarczek molibdenu to nieorganiczny związek chemiczny. Jest to ciemny, krystaliczny siarczek występujący naturalnie jako minerał zwany molibdenitem. Jego wygląd przypomina grafit, ale różni się od niego strukturalnie.
Dwusiarczek molibdenu jest znany ze swoich właściwości smarnych, które wynikają z jego warstwowej struktury. Składa się on z warstw atomów molibdenu oddzielonych warstwami atomów siarki. Wiązania między atomami molibdenu są silne, ale między atomami siarki w różnych warstwach są słabe, co sprawia, że cząsteczki mogą łatwo przesuwać się względem siebie.Jest to również składnik wielu olejów i smarów, ponieważ smary z dodatkiem dwusiarczku molibdenu utrzymują skuteczność smarowania nawet w przypadku utraty prawie całego oleju.
Dlatego znajdują one zastosowanie w krytycznych zastosowaniach, takich jak silniki lotnicze. Ponadto, po dodaniu do tworzyw sztucznych, dwusiarczek molibdenu poprawia wytrzymałość i zmniejsza tarcie. Stosuje się go także w silnikach dwusuwowych, na przykład w motocyklach.
W przemyśle petrochemicznym syntetyczny dwusiarczek molibdenu jest wykorzystywany jako katalizator do usuwania siarki z paliw w procesie zwłaszcza hydroodsiarczania. Aby zwiększyć efektywność tego katalizatora, dodaje się niewielkie ilości kobaltu lub niklu oraz bazujących na tlenku glinu mieszanin katalizujących.

Zasady stosowania:

MoS2 jest to proszek do zrobienia zawiesiny i dodania do oleju
najlepiej proszek rozprowadzić w oleju (dodac do nowej butelki i zamieszać, a potem wlać do silnika)
do silnika średnio 2-5g/ 1 litr oleju,
do skrzyni biegów 10g-20g / 1 litr