Demo-Versuch Thermit (Aluminotheorie)

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 19.04.2025/DE5
Bestellnummer: 71170086

zum Artikel im Webshop

446,00 € zzgl. MwSt.

Die Verbindung zweier Metallteile im Thermit Schweißverfahren ist sowohl technisch als auch chemisch von großer Bedeutung. Die Reduktion von Eisenoxid mit Aluminium führt zu extrem hohen Temperaturen. Das reduzierte Eisen schmilzt und wird so in die Lage versetzt, zwei Metallenden bruchfest miteinander zu verschweißen. Mit dem Demo – Baukasten Thermit – Versuch ist die Möglichkeit gegeben, diese Reaktion gefahrlos zu demonstrieren.

Der Baukasten besteht aus folgenden Teilen:
* 1 x feuerfester Reaktionstiegel Größe A4, mit Deckel
* 1 x feuerfester Reaktionstiegel Größe A1
* 1 x Dreifuß 1 x Unterlegplatte
* 1 x Spezialsand
* 4 x Pakete mit je 450g Reaktionsgemisch
* 1 x Paket Entzündungsstäbchen für Reaktionsmischung(10 Stck)
* 1 x Satz von 4 Verschlussplatten

Lieferumfang:
Der Demo-Baukasten wird übersichtlich in einer Styroporkassette geliefert. Komplett mit ausführlicher Arbeitsanleitung.

ACHTUNG: Lieferung nur innerhalb Deutschland möglich!

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de