

SQUIB SEBAGAI SUMBU PENYALA LISTRIK

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436663&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam pembakaran propelan diperlukan penyala mula (igniter). Suatu rangkaian igniter biasanya terdiri dari squib, bahan isian utama igniter (igniter main charge) dan tabung silinder. Squib terdiri dari empat komponen penting, yaitu komposisi primer atau inisiator, kawat listrik, filamen listrik, dan sebuah tabung silinder logam yang membungkus tiga komponen lainnya (untuk squib tipe tabung). Terdapat dua jenis squib, yaitu squib tipe kepala korek api/pentol korek (matches head) dan squib tipe tabung. Tulisan ini menyajikan pembuatan squib tipe matches head yang telah dilakukan di LAPAN.