

Nell'ambito dell'esperimento Nu_Fnal si devono costruire dei rivelatori di raggi cosmici costituiti da una struttura scatolata in lega leggera di alluminio, rivelatori plastici, sensori al silicio (Sipm) , fibra ottica ed elettronica di alimentazione e segnale.

Durante la fase di assemblaggio delle parti si posizionano i rivelatori e si assemblano le parti di supporto utilizzando sia collegamenti rivettati, filettati che unioni adesive.

In relazione anche alla tenuta di luce lo stesso adesivo strutturale ha una parziale funzione schermante alla radiazione luminosa.

Si è individuata un unico fornitore in Italia che distribuisce il prodotto ADEKIT A 310-1 /400 le cui caratteristiche meccanico-chimiche rispondono esaustivamente alle nostre richieste in questo senso.

Il prodotto in questione non è neppure presente in Consip e nel mercato elettronico.

il RUP

Ing. M. Guerzoni

