



El fundente de raíz “Flux ProTig” se utiliza para la protección de la raíz cuando, en la unión de tubos y tuberías, es poco práctico utilizar un gas de protección o el acceso es limitado.

Sin embargo, el fundente de raíz no da el mismo grado de protección. Por lo tanto, sólo puede utilizarse cuando el metal base tiene suficiente margen de resistencia a la corrosión para la aplicación determinada, Aceros de baja aleación y aceros inoxidable con el Ni inferior al 25%

El uso del fundente de raíz reduce el riesgo de porosidad, del óxido de superficie y quemaduras y siempre es mejor que no usar ninguna protección de raíz.

El fundente de raíz es un polvo que se mezcla con alcohol industrial (250ml x 0,5Kg.) formando una pasta cremosa y fina. Se cepilla sobre el lado de la raíz, aproximadamente 20mm (0.787”) a cada lado de la unión. Durante la soldadura la pasta reacciona con el calor, formando una fina escoria protectora.

La escoria es arrastrada durante el procesamiento cuando el tubo es puesto en servicio.

El fundente de raíz, puede usarse para pasadas de raíz en los métodos de soldadura MMA, TIG o MIG, está disponible en botellas de plástico de 0.5kg (1.1lbs), suficiente para una soldadura de raíz de unos 50m (164ft).