



K-MASS® FIREPROOFING

Publicación TD1/05

Especificación Técnica

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

K-MASS® "Keeps the Genie in the Bottle"



K-CAB: Protección de gabinetes eléctricos y de instrumentos.



K-GUARD: Caja de K-Mass para ser instalada en obra por medios mecánicos.



K-MASS: Revestimiento moldeado sobre el componente a proteger

Aun después de que las mas estrictas estrategias y procesos de seguridad han sido implementados, ocurren incendios y deflagraciones en instalaciones industriales. Errores humanos, pérdida de producto, fallas eléctricas y mecánicas representan la mayoría de los riesgos asociados con fallas de los sistemas críticos de control en la industria del proceso de hidrocarburos

El sistema de protección pasivo K-MASS representa el primer paso y el método mas confiable de minimizar los riesgos y controlar las pérdidas.

K-MASS fue específicamente diseñado y formulado para componentes críticos de control. Provee características superiores de aislación térmica al mantener temperaturas superficiales mas frías y disminuir la transferencia de calor.

El compuesto K-Mass es químicamente inerte, moldeable y se reactiva en presencia de calor expandiendo muchas veces su dimensión original mientras desarrolla la carbonización que inhibe el aumento de temperatura en el dispositivo que protege.

K-Mass y su aplicación fueron probados a un flujo de calor de 60.000 +/- 5000 BTU/hora/sq.ft. Actuadores de válvulas han sido probados a temperaturas de hasta 1093°C durante 30 minutos, verificando que la temperatura en el interior del actuador en ningún caso superó los 91°C manteniendo la integridad y funcionalidad del mismo.



K-Mass protege del fuego cualquier producto industrial



INDUSTRIAS METALART S.A.

María Asunta 3726 - 1650 San Martín - Bs. As. - Argentina

Tel. +54 (11) 4755-5560

info@metalart.com.ar

www.metalart.com.ar