

ABRA-FACE 67-650®

Placas bimetálicas resistentes al desgaste

Las **placas bimetálicas anti-desgaste ABRA-FACE 67-650®** son placas compuestas que combinan un **sustrato de acero** con un **recargue a base de carburos de cromo y carburos complejos**.

Con una dureza excepcional de **60 a 64 HRC**, ofrecen una **resistencia sobresaliente a la abrasión y al impacto**.

Estas placas han sido seleccionadas cuidadosamente por nuestros expertos por su **rendimiento incomparable** y su **excelente aptitud al conformado** (laminado, curvado, etc.).

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Las **ABRA-FACE 67-650®** están especialmente diseñadas para satisfacer las exigencias de las industrias donde la **abrasión es una problemática crítica**, incluso a **altas temperaturas de servicio de hasta 650°C**.

Su recubrimiento, destinado exclusivamente a resistir la abrasión, **no posee propiedades mecánicas propias**.

La **resistencia mecánica** de las piezas está asegurada por el **sustrato de acero**.

Estas placas mantienen una excelente **resistencia al desgaste hasta 650°C** y pueden suministrarse **cortadas o conformadas** según las necesidades específicas del cliente.

Aplicaciones principales : blindajes en la **industria siderúrgica** (altos hornos – sinterización), **ventiladores de extracción, incineración, hornos, tratamientos térmicos minerales**, etc.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Composición en masa (%)

C	Si	Mn	Cr	Nb	W	V	Fe
5.5	1.4	0.5	22	3	6	1	0.4

PROPIEDADES MECÁNICAS

El recubrimiento no tiene propiedades mecánicas propias y debe considerarse como una **capa resistente a la abrasión**.

La resistencia mecánica de las piezas está garantizada por el **sustrato de acero**.

Valores típicos para el acero base S235JR :

- **Rp 0.2** : 235 MPa
- **Rm** : 360 – 510 MPa
- **A%** : 22

Dureza del recubrimiento : 64 HRC / Recargue de baja dilución

DIMENSIONES

Formatos estándar : 1500 x 3000 mm o 2000 x 3000 mm

Las placas ABRA-FACE® pueden suministrarse cortadas o conformadas según los requisitos del cliente

ESPEORES

4+2, 5+3, 6+4, 8+5, 12+8, 20+5, 25+5 mm

APLICACIÓN

Las placas **ABRA-FACE 67-650®** presentan **buenas propiedades de conformado y plegado**.

Pueden **soldarse mecánicamente**, siempre que las uniones se realicen en la **chapa base** con un **material de aportación adecuado**.

Es posible realizar **recargues complementarios** utilizando nuestro **hilo FCW 67®**.

La **temperatura máxima de servicio** se limita a **650°C**.

Para temperaturas superiores, **consúltenos**.