

TIPOS DE AISLAMIENTO

| CLASE ASTM | CLASIFICACION SEGÚN ASTM A 976-1997 Y IEC 60404-1-1 | TEMP. °c | TIPOS AISLAMIENTO | espesor recubrimiento |
|---------------|--|----------|---|--------------------------|
| C-3 | sistema de revestimiento de resina fenólica orgánica mejorar la punzabilidad no resistente al recocido de alivio de tensión | 180°C | organico (resina phenolic) organico (resina epoxy) organico (barniz) | 7 μ 7 μ |
| C5 | Aislamiento inorgánico / orgánico con filtros inorgánicos. resistente al recocido de alivio de tensión propiedades de aislamiento mejorada | 850°C | organico/inorganico | 5 μ 1,5 μ |
| C6 | revestimiento orgánico con filtros inorgánicos resistente a la reparación de recocido (método de quemado) | 450°C | organico con filtros | 7 μ 3 μ |

C3 - Una capa de barniz / esmalte orgánico que se aplica a la superficie del acero. Este revestimiento es preferible para procesos completos y aceros CRNGO. Este recubrimiento generalmente mejora la punzabilidad del acero y, por lo tanto, es adecuado para la producción de laminaciones estampadas

C5 - Clase de revestimiento inorgánico o casi inorgánico, parecido al revestimiento C4 al que se han agregado rellenos cerámicos y / o componentes inorgánicos que forman una capa para aumentar la calidad del aislamiento de la superficie del revestimiento.

El revestimiento resistirá las temperaturas normales de recocido de alivio de tensión, pero puede producirse una cierta reducción de la resistencia del aislamiento de la superficie

C6 - Recubrimiento de base orgánica al que se le han agregado cargas inorgánicas para aumentar la resistencia de aislamiento de la superficie. Este recubrimiento se usa típicamente para aceros CRNGO procesados, especialmente para la aplicación en máquinas rotativas de gran diámetro, como generadores de centrales eléctricas



Prodin Ferrite S.L.

CalleA, 27, 08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona (Spain)

Tel.: +34 93 672 46 10

info@prodinferrite.com www.prodinferrite.com