

MODIFICACIONES ÍNDICES AFBEL

ACEITE DIELECTRICO:

ene-23: Actualizado el 09.03.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

mar-20 a may-23: Actualizado el 10.07.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

ene-23 a jun-23: Actualizado el 11.09.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 4)

Fuente datos: Colaboran 5 fabricantes de AFBEL

ACERO:

mar-22: Modificado en mayo 2023 como consecuencia de la auditoría 2022

Fuente datos: Colaboran 7 fabricantes de AFBEL

Fuente datos a partir de abril 2024: Colaboran 6 fabricantes de AFBEL

El precio de referencia para enero de 2019 es 604,10 €/Tm

CHAPA MAGNÉTICA:

nov-22: Actualizado el 09.02.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

dic-22: Actualizado el 09.02.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

ene-23: Actualizado el 09.03.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

feb-23: Actualizado el 10.04.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

abr-21 a may-23: Actualizado el 10.07.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

ene-23 a jun-23: Actualizado el 11.09.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 4)

MODIFICACIONES ÍNDICES AFBEL

ene-23 a abr-24: Actualizado el 10.06.2024. Corrección de los valores revisados tras la auditoría debido a error en redondeo de decimales

may-24 y jun-24: Actualizado el 09.09.2024 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

ene-25: Actualizado el 10.03.2025 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

Fuente datos: Colaboran 5 fabricantes de AFBEL

Chapa magnética de grano orientado laminada en frío según EN 10107, aislada por ambas caras, con 0.23mm o menos de espesor y pérdidas menores a 0.80W/kg a 1.7 Tesla y 50Hz

ÉSTER VEGETAL:

ene-23: Actualizado el 09.03.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

may-21 a may-23: Actualizado el 10.07.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

Fuente datos: Colaboran 4 fabricantes de AFBEL

EPOXY:

sep-22: Actualizado el 10.11.2022 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

oct-22: Actualizado a fecha 13.12.22

ene-23: Actualizado el 10.04.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

feb-23: Actualizado el 05.05.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

nov-19 a mayo-23: Actualizado el 10.07.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 2)

MODIFICACIONES ÍNDICES AFBEL

may-23 a jun-23: Actualizado el 11.09.2023 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 4)

nov-23: Actualizado el 04.11.2024 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 4)

mar-24: Actualizado el 08.05.2024 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 4)

mayo-24 y jun-24: Actualizado el 09.09.2024 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

oct-24: Actualizado el 09.12.2024 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

ene-25: Actualizado el 10.03.2025 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

ene-25 y feb-25: Actualizado el 09.03.2025 conforme al Procedimiento de cálculo de índices AFBEL para Chapa magnética de grano orientado, Aceite dieléctrico, Cooper, Epoxy, Éster natural, Primary aluminium, Cold steel, Hot steel y Zinc (Versión 6)

Fuente datos: Colaboran 5 fabricantes de AFBEL

COPPER:

Fuente: LME - Monthly Averages - Price including Euro equity
<https://www.lme.com/en/Market-data/Reports-and-data/Monthly-averages>

PRIMARY ALUMINIUM:

Fuente: LME - Monthly Averages - Price including Euro equity
<https://www.lme.com/en/Market-data/Reports-and-data/Monthly-averages>

ZINC:

Fuente: LME - Monthly Averages - Price including Euro equity
<https://www.lme.com/en/Market-data/Reports-and-data/Monthly-averages>

COLD STEEL:

MODIFICACIONES ÍNDICES AFBEL

Fuente: T&D EUROPE - Indexes

<https://www.tdeurope.eu/publicationss/technical-information.html>

HOT STEEL:

Fuente: T&D EUROPE - Indexes

<https://www.tdeurope.eu/publicationss/technical-information.html>