

Cartone Termoisolante - Thermo Insulating Millboard

ISOLCART/NA K85-B

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

L'ISOLCART/NA K85-B è un cartone isolante assolutamente esente da amianto e da fibre ceramiche refrattarie.

È composto da fibre minerali inorganiche con modeste quantità di leganti organici. **Le fibre usate sono classificate come non cancerogene secondo la direttiva UE nr. 97/69/CE.**

ISOLCART/NA K85-B is an insulating millboard completely free of asbestos and refractory ceramic fiber.

*It is composed of inorganic mineral fibers with moderate quantities of organic binders. **The employed fibers have been classified as non-carcinogenic according to the EU directive nr. 97/69/EC.***

IMPIEGHI / APPLICATIONS

È particolarmente indicato per allestire pannelli e guarnizioni di vari formati utilizzati nell'isolamento termico a temperature elevate.

It is particularly suitable to obtain panels and gaskets in various sizes, which are used in thermoinsulation at high temperatures.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Temperatura d'impiego <i>Application temperature</i>	850°C
Perdita alla calcinazione a 900°C (DIN 52911) <i>Ignition loss at 900°C (DIN 52911)</i>	18%
Colore <i>Colour</i>	Grigio <i>Gray</i>
Ritiro lineare (dopo 24h a 850°C) <i>Linear reduction (after 24 hours at 850°C)</i>	1.4%
Peso specifico (DIN 3752)±0.05 <i>Specific weight (DIN 3752)±0.05</i>	0.96 gr/cm ³
Conducibilità termica (alla temperatura di 400°C) <i>Thermoconductivity (at a temperature of 400°C)</i>	0.10 W/mK

DIMENSIONI /SIZES

Fogli Standard /Standard sizes:
mm 1000x1000
(Tolleranza /Tolerance ±1%)

Spessori standard /Standard thicknesses:
mm 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
(Tolleranza /Tolerance ±10%)

IMBALLO /PACKAGING

Palette da 1000 Kg o su richiesta in scatole da 50 e 100 Kg

1000 Kg pallets or on request 50 Kg and 100 Kg cartons

ISOLCART/NA K120-WT

CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

L'ISOLCART/NA K120-WT è un cartone isolante assolutamente esente da amianto e da fibre ceramiche refrattarie.

Non contiene fibre minerali artificiali e risponde ai requisiti della direttiva UE nr. 97/69/CE.

ISOLCART/NA K120-WT is an insulating millboard completely free of asbestos and refractory ceramic fiber.

It contains no artificial mineral fibers and fulfils the requirements foreseen by the EU directive nr. 97/69/EC.

IMPIEGHI / APPLICATIONS

È particolarmente indicato per allestire pannelli e guarnizioni di vari formati utilizzati nell'isolamento termico a temperature elevate.

It is particularly suitable to obtain panels and gaskets in various sizes, which are used in thermoinsulation at high temperatures.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Temperatura d'impiego <i>Application temperature</i>	1100°C
Perdita alla calcinazione a 900°C (DIN 52911) <i>Ignition loss at 900°C (DIN 52911)</i>	15.4%
Colore <i>Colour</i>	Beige/Marrone <i>Beige/Brown</i>
Ritiro lineare (dopo 24h a 1100°C) <i>Linear reduction (after 24 hours at 1100°C)</i>	0.8%
Peso specifico (DIN 3752)±0.05 <i>Specific weight (DIN 3752)±0.05</i>	1.03 gr/cm ³
Conducibilità termica (alla temperatura di 400°C) <i>Thermoconductivity (at a temperature of 400°C)</i>	0.12 W/mK

DIMENSIONI /SIZES

Fogli Standard /Standard sizes:
mm 1000x1000
(Tolleranza /Tolerance ±1%)

Spessori standard /Standard thicknesses:
mm 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
(Tolleranza /Tolerance ±10%)

IMBALLO /PACKAGING

Palette da 1000 Kg o su richiesta in scatole da 50 e 100 Kg

1000 Kg pallets or on request 50 Kg and 100 Kg cartons

COMPOSIZIONE CHIMICA
CHEMICAL COMPOSITION

SiO ₂	53,30%
Al ₂ O ₃	20,60%
Fe ₂ O ₃	2,60%
CaO	2,40%
TiO ₂	1,30%
MgO	1,30%
K ₂ O e Na ₂ O	1,90%
Componenti Organici Organic Components	10,00%
Altri Others	6,60%

COMPOSIZIONE CHIMICA
CHEMICAL COMPOSITION

SiO ₂	44,50%
Al ₂ O ₃	17,90%
Fe ₂ O ₃	1,20%
CaO	20,00%
MgO	0,20%
K ₂ O e Na ₂ O	0,90%
Componenti Organici Organic Components	12,80%
Altri Others	2,50%