TECNODAM



CATALOGO 2016

CARTE E CARTONI



TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

- INDICE -

CARTA INSULFRAX PAPER — Pag. 02

Carta in fibre vetrose biosolubili con buona maneggevolezza , resistenza alla compressione e flessibilità , utilizzabile in una vasta gamma di applicazioni

CARTA NEFALIT BIO PAPER — Pag. 03

Carta in fibra minerale biosolubile 1200 °C isolamento termoelettrico settore induzione metallurgia siderurgia

CARTA REFRATTARIA ASH 850 — Pag. 04

Carta in fibra minerale ASH 850 sviluppata per sostituire la carta di amianto

MICAFLEX HI-TEMP — Pag. 05

Carta a base di mica flogopita per la tenuta nel settore riscaldamento e negli impianti per la lavorazione del pane, fino a 700

NEFALIT 11 — Pag. 06

Cartone in fibra minerale per temperature fino a 1100 C° nel settore riscaldamento e nella lavorazione del vetro

NEFALIT 5 — Pag. 07

Cartone a base di fibra minerale 750 °C per isolamento termico nel settore della metallurgia e siderurgia e nel settore riscaldamento

NEFALIT BIO — Pag. 08

Cartone in fibra minerale biosolubile per isolamento termico fino a 1200 °C nel settore della metallurgia e siderurgia e nel settore riscaldamento .

Carta insulfrax paper

DESCRIZIONE

Insulfrax ® è un importante passo avanti nella tecnologia dei materiali isolanti. Si tratta di una lana vetrosa per alta temperatura con elevata solubilità nei fluidi biologici il che comportare l'esonero dalle classi di pericolo. Insulfrax paper è la versione in carta, ottenuta partendo da fibre lunghe e continue Insulfrax ,con buona maneggevolezza , resistenza alla compressione e flessibilità . Insulfrax paper può essere utilizzata in una vasta gamma di applicazioni come isolante termico ed è particolarmente adatta per essere utilizzata come guarnizione da tenuta statica Su richiesta è disponibile anche accoppiata con foglio di alluminio 30 micron su uno o due lati, e con adesivo supportato su carta o LDPE.



Insulfrax Paper ha queste caratteristiche eccezionali

- Stabilità ad alta temperatura (fino a 1200 °C)
- Buona maneggevolezza
- Eccellente flessibilità
- Facile tranciatura
- Buona resistenza alla trazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione		Unita'	Valori tipici
SiO2		%	61,0 - 67,0
CaO		%	27,0 - 33,0
MgO		%	2,5 - 6,5
Al2O3		%	< 1,0
Fe2O3		%	< 0,6
Perdita al fuoco		%	< 12
Proprietà fisiche			
Colore			
Temperatura di classificazione		°C	CTI
Punto di fusione		°C	Sec
Diametro della fibra		Microns	MΩ
Densità		Kg/m3	
Resistenza alla trazione		Kpa	
Conducibilità termica	200 °C	W/mK	0,061
	400 °C		0,098
	600 °C		0,149
	800 °C		0,221
Ritiro lineare 24 h		%	< 4

Carta nefalit bio paper

DESCRIZIONE

Carta isolante esente da amianto e da ceramica per isolamento termoelettrico fino a 1200 °C



CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica a 400 °C		0,12	W/mK
Colore		azzurro	
Temperatura di classificazione		1200	°C
Densità		1,0	g/cm3
Perdita al fuoco a 800 °C		23	%
Resistenza alla trazione	Longitudinale	50	Kg/cm2
	Trasversale	40	Kg/cm2
Compressibilità (70 kg/cm2)			
ASTM F 36 metodo k		17	%
Ritorno elastico		25	%
Misura standard		rotolo altezza mm 1000 lunghezza 100 m	
Spessori standard		da 0,6 a 1,5 mm (+/- 10 %)	

Carta refrattaria ASH 850

DESCRIZIONE

La Carta refrattaria ASH850 è una carta in fibra refrattaria sviluppata specificamente per sostituire la carta d'amianto. E' una carta flessibile, morbida e pulita , di facile manipolazione. Le sue fibre minerali sono incombustibili (test secondo BS476, Part.4).



Applicazioni

Industria dell'alluminio, fonderie minerali non ferrosi, produzione elettrodomestici,vetrerie.
Ideale per guarnizioni a bassa pressione a temperature sopra gli 850°C
Per la curvatura del vetro si raccomanda di usarla CALANDRATA per ottenere il top della qualità produttiva.

COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

Silice	47	Allumina	14	Ossido ferro	6,5
Ossido magnesio	6,5	Ossido calcio	15,5	Altro	4,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore			Verde chiaro
Perdita al fuoco		%	4.5-9.0
Diametro fibre		micron	4
Lunghezza fibre		mm	Oltre 15
Densità		g/cm3	0,2 +/-10-15%
Temperatura in continuo		°C	850
Punto di rammollimento/fusione		°C	< 1000
Resistenza alla trazione	longitudinale trasversale	N/mm2	1,0 0,5
Conducibilità termica	100 °C 300 °C 500 °C	W/m°K	0.040 0.084 0.130
Coeff.assorb.acustico – sp. 2 mm a	100 Hz 2000 Hz 4000 Hz	W/m°K	0,05 0,21 0,40

Micaflex HI-TEMP

DESCRIZIONE

MICAFLEX HI-TEMP è una giuntura ceramoplastica a base mica flogopita, sviluppata per la produzione di guarnizioni da tenuta per alte temperature fino a 1000°C
Le guarnizioni realizzate con MICAFLEX HI TEMP vengono utilizzate nel settore riscaldamento per bruciatori e caldaie, scambiatori di calore, turbine a gas. La presenza di mica flogopita da a MICAFLEX HI TEMP le sue alte caratteristiche termiche, una perdita di peso a 800°C meno del 5% e resistenza chimica a solventi,acidi,basi e olii minerali.
MICAFLEX HI TEMP rispetto alle giunture convenzionali a base di gomma si segnala per la maggiore resistenza alla temperatura, è ignifuga UL94V0 e non ha emissione di fumi tossici
MICAFLEX HI TEMP rispetto alle giunture convenzionali di grafite si segnala per la maggiore resistenza alla temperatura in condizioni ossidanti e resistenza elettrica

Formato mm 1000x1000

Disponibile nel tipo convenzionale	HI- TEMP 710 mm 0,5-1-1,5-2-2,5-3
Con grattugia	AISI HI- TEMP 730 mm 1 - 1,5-2-2,5-3



CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprieta'		Unita'	710	730
Densità	(IEC 371-2)	G/cm3	1,9	2
Spessori		mm	0,5-1-1,5-2-3	1,5 - 2
Massima temperatura		°C	1000	
Massima pressione		bar	50	
Resistenza alla trazione	(DIN 52910)	MPa	20	
Compressibilità	(ASTM F36-J)	%	25 circa	
Ritorno elastico	(ASTM F36-J)	%	35 circa	
Perdita di peso a 800°	(DIN 52 911)	%	< 5	
Permeabilità ai gas DIN		ml/min	0,39	
Rigidità dielettrica	(IEC243 –23°C)	KV/mm	20 circa	

Nefalit 11

DESCRIZIONE

NEFALIT 11 è un cartone esente amianto a base di fibre di silicati di calcio e di allumina



CARATTERISTICHE TECNICHE

Colore		Giallo	
Temperatura limite di utilizzo		1100	°C
Densità		1,10	g/cm3
Perdita al fuoco a 800°C		13	%
Resistenza alla trazione	Longitudinale	40	Kg/cm2
	Trasversale	30	Kg/cm2
Conducibilità termica (a 400 °C)		0,12	W/mK
Ritiro lineare a 1000 °C (24 ore)		< 1	%
Compressibilità secondo ASTM F36 metodo H (70 kg/cm2)		10	%
Ritorno elastico		40	%
Formato standard		mm 1000 x 1000	
Spessori standard		2,3,4,5,6,,8,10, 12 mm (+/- 10%)	

Nefalit 5

DESCRIZIONE

Cartone a base di fibra minerale 750 °C per isolamento termico nel settore della metallurgia e siderurgia e nel settore riscaldamento .



Composizione

Cartone esente da ceramica a base di fibre minerali

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica (a 400 °C)		0,15	W/mK
Colore		beige	
Temperatura di classificazione		750	°C
Densità		0,95	g/cm3
Perdita al fuoco a 800 °C		14	%
Resistenza alla trazione:	Longitudinale	40	Kg/cm2
	Trasversale	30	Kg/cm2
Ritiro lineare a 1000 °C (24 ore)		2	%
Compressibilità (70 kg/cm2)			
ASTM F 36 metodo k		15	%
Ritorno elastico		35	%
Misura standard		mm 1000 x 1000	
Spessori standard		2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10 mm (+/- 10 %)	

Nefalit bio

DESCRIZIONE

Cartone in fibra minerale biosolubile per isolamento termico fino a 1200 °C nel settore della metallurgia e siderurgia e nel settore riscaldamento.



Composizione

Cartone isolante esente da amianto e da ceramica realizzato in calcio silicato biosolubile

CARATTERISTICHE TECNICHE

Conducibilità termica (a 400 °C)		0,12	W/mK
Colore		azzurro	
Temperatura di classificazione		1200	°C
Densità		1,1	g/cm3
Perdita al fuoco a 800 °C		15	%
Resistenza alla trazione:	Longitudinale	50	Kg/cm2
	Trasversale	40	Kg/cm2
Ritiro lineare a 1000 °C (24 ore)		1	%
Compressibilità (70 kg/cm2)			
ASTM F 36 metodo k		7	%
Ritorno elastico		50	%
Misura standard		mm 1000 x 1000	
Spessori standard		2/3/4/5/6/8/10 mm (+/- 10 %)	

TECNODAM



WWW.TECNODAM.COM



TECNODAM S.R.L.
Via Marecchiese 1350, 47822 Sant'Ermete di Santarcangelo di Romagna, Rimini
Tel 0541 750982 - Fax 0541 757210 - info@tecnodam.com