



CATALOGO 2016

SUPERISOLANTI



TECNOLOGIA AL SERVIZIO DEL CLIENTE

- INDICE -

HAKOTHERM 1200

Pag. 02

Feltro agugliato in fibra di silice con alto potere isolante ; è un ottimo sostituto dei pannelli e dei feltri in fibra ceramica refrattaria

PYROPEL LDG

Pag. 03

Feltro superisolante 100% fibra poliimmide siliconato 1 lato densità 0,10 g/cm³ per l'isolamento termico negli impianti di stampaggio e nel settore riscaldamento

PYROPEL MD12

Pag. 04

Lastra superisolante 100% fibra poliimmide densità 0,290 g/cm³ per l'isolamento termico negli impianti di stampaggio e nel settore riscaldamento

PYROPEL MD60

Pag. 05

Lastra superisolante 100% fibra poliimmide densità 0,96 g/cm³ per l'isolamento termico negli impianti di stampaggio e nel settore riscaldamento

SUPERISOLANTI

Hakotherm 1200

DESCRIZIONE

HAKOTHERM 1200 è un pannello isolante di silice in rotoli agugliato e senza aggiunta di leganti HAKOTHERM 1200 grazie alla sua alta densità (200 kg/m³) e al suo alto potere isolante è un ottimo sostituto dei pannelli e dei feltri in fibra ceramica refrattaria ed ecologica rispetto ai quali presenta i seguenti vantaggi:



Vantaggi

- Maggior isolamento termico (fino a due volte rispetto a un pannello tradizionale)
- Diametro della fibra controllato (6 micron)
- Totalmente incombustibile
- Ottimo effetto fonoassorbente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità		g/cm ³	0,2
Altezza standard		mm	1000
Resistenza alla temperatura		°C	1000
Spessori disponibili		mm	4-6-10
Conducibilità termica	200°C	W/mK	0,052
	400°C	W/mK	0,080
	500°C	W/mK	0,099
	800°C	W/mK	0,173
	1000°C	W/mK	0,235

SUPERISOLANTI

Pyropel LDG

DESCRIZIONE

PYROPEL LDG è un non tessuto flessibile 100% PI con una nuovo GEL superisolante , studiato appositamente per le applicazioni industriali in cui si richiedano flessibilità ed alto isolamento termico fino a 333°C. A Differenza delle fibre tradizionali PYROPEL LDG è ecologico, facilmente manipolabile e completamente esente da leganti organici e inorganici. Sotto 280°C PYROPEL LDG garantisce forti risparmi di energia elettrica e riscaldamento.



Vantaggi

- Riduce fortemente il tempo di riscaldamento
- Riduce fortemente il calore disperso in atmosfera
- Preserva i relè dell'impianto elettrico e l'alimentazione delle resistenze
- Condiziona il riciclo del riscaldamento e del raffreddamento degli ambienti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità		g/cm ³	0,10
Spessori standard			1/8" - 1/2
Lunghezza rotoli		M	A richiesta
Altezza rotoli		mm	1370-1000-300-100
Temperatura di esercizio		°C	288
Conducibilità termica	25°C C177	W/mK	0,052
	93°C	W/mK	0,080
	149°C	W/mK	0,099
Ininfiammabilità		UL	94V-0

SUPERISOLANTI

Pyropeel MD12

DESCRIZIONE

PYROPEL® MD12 è la versione termoelettrica della gamma PYROPEL®, la famiglia di prodotti superisolanti studiata per i risparmi energetici. PYROPEL® MD12 è un prodotto leggero, flessibile, ininfiammabile, formabile anche in particolari non ricavabili da lastra PYROPEL® MD12 ha una struttura microporosa 3D a densità molto bassa che gli permette un eccellente isolamento termico elettrico.

Applicazioni

Isolamento termico nei processi della plastica e della gomma, coibentazione degli stampi, isolamento acustico degli impianti



Vantaggi

- AUMENTA la produttività di un impianto. Da 3 a 4 volte più isolante rispetto ai pannelli tradizionali
- ININFIAMMABILE e con grande resistenza agli attacchi chimici;
- NON CRICCA anche in estreme condizioni di compressione non avendo leganti organici,
- Si paga in pochi mesi non solo per il risparmio energetico ma anche per la lunga vita nel tempo.
- Può essere lavorato anche senza macchine utensili con forti risparmi.
- Può essere formato per isolare superfici curve

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità		Gr/cm3	0,19
Spessori disponibili		mm	Da 3,2 a 6,4
Dimensioni lastra		mm	A richiesta
Conducibilità termica	20°C	W/mK	0,036
	100°C	W/mK	0,038
	204°C	W/mK	0,046
Modulo di compressione		psi	2200
Modulo di flessione		psi	6620
Temperatura esercizio continuo		°C	288
Ninfiammabilità		UL	94 V-0
Costante dielettrica 18G H2			1,32

SUPERISOLANTI

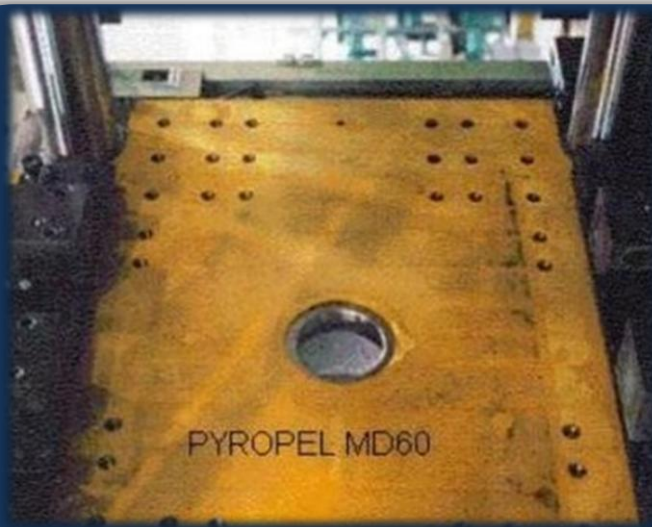
Pyropeel MD60

DESCRIZIONE

PYROPEL MD.60 è una lastra 100% poliimmide, senza resine aggiunte. PYROPEL MD.60 è la versione più resistente alla compressione nella gamma MD. Raccomandata per applicazioni termiche in presenza di alta compressione sopra 600 psi in alternativa al calcio silicato HD, alle lastre di vetroresina alla temperatura di 288°C di esercizio

Applicazioni

Processi della plastica e della gomma. Con soli 6 mm permette la sostituzione di lastre in vetronite e calcio silicato dello spessore di 15 mm



Vantaggi

- GRANDISSIMO ISOLAMENTO TERMICO:
- NON CRICCA anche in estreme condizioni di compressione non avendo leganti organici
- Non igroscopico
- Si paga in pochi mesi non solo per il risparmio energetico ma anche per la lunga vita nel tempo, risparmio dei costi di posa e mantenimento dell'isolamento nel tempo

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità		Gr/cm ³	0,96
Spessori disponibili		mm	4 – 6,4
Dimensioni lastra		mm	A richiesta
Conducibilità termica		W/m ^{°K}	A 200°C 0,129
Modulo di compressione	D638	MPa	404
Modulo di flessione	D790	MPa	911
Temperatura esercizio continuo		°C	288
Ninfiammabilità	UL94		94 V-0

TD TECNODAM



WWW.TECNODAM.COM



TECNODAM S.R.L.

Via Marecchiese 1350, 47822 Sant'Ermite di Santarcangelo di Romagna, Rimini

Tel 0541 750982 - Fax 0541 757210 - info@tecnodam.com