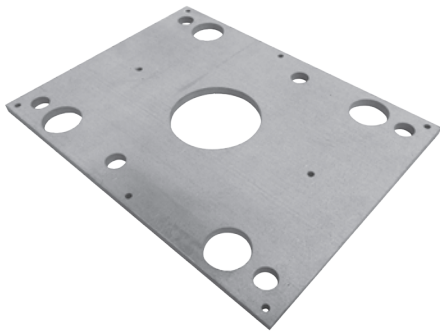


Tipo piastra

- ☐ Semplice
- ☐ Lavorata (*)

(*)Inviare file nei formati dxf o dwg in scala 1:1 per la realizzazione di piastre a disegno

LAVORAZIONI
Taglio a disegno comprensivo di fori e svasature per viti

Scelta materiale	
Materiale	Rivestimento

Dimensioni					
B (mm)	L (mm)	S (mm)	Spessori standard (mm)		
			6	8	10
			•	•	•

Sono disponibili spessori fuori standard compresi nel range 5 ÷ 20 mm.

NOTE AGGIUNTIVE



R-25



CARATTERISTICHE DEL MATERIALE
Maggiore capacità isolante rispetto ai materiali isolanti standard
Resistenza ad alte temperature
Buona resistenza meccanica

CAMPI DI UTILIZZO
Viene impiegato soprattutto nell'industriadella costruzione di stampi e attrezzature, dove è richiesto un ottimo effetto isolante.

Temperatura di esercizio	200 °C
Temperatura di esercizio (picco)	230 °C
Resistenza alla compressione	350 N/mm²
Resistenza alla flessione	190 N/mm²
Coefficiente di conduttività termica	0.12 W/mK
Coefficiente di conduttività termica (200 °C)	0.12 W/mK
Coefficiente espansione lineare [x, y]	28 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficiente espansione lineare [z]	200 x 10 ⁻⁶ 1/K
Densità	1.35 g/cm³

I valori di questa scheda tecnica sono valori standard e non sono parte di nessun contratto. Le specifiche possono mutare in base all'alterazione del contesto operativo

R-60



CARATTERISTICHE DEL MATERIALE
Ottima resistenza alla compressione e eccellente capacità isolante
Resistenza in continuo ad alte temperature
Stabilità dimensionale

CAMPI DI UTILIZZO
Prevalentemente utilizzato nell'industria della costruzione di stampi e attrezzature, dove è richiesta stabilità dimensionale e resistenza ad alte pressioni.

Temperatura di esercizio	210 °C
Temperatura di esercizio (picco)	250 °C
Resistenza alla compressione	610 N/mm²
Resistenza alla compressione (200 °C)	300 N/mm²
Resistenza alla flessione	500 N/mm²
Resistenza alla flessione (200 °C)	150 N/mm²
Coefficiente di conduttività termica	0.30 W/mK
Coefficiente di conduttività termica (200 °C)	0.32 W/mK
Coefficiente espansione lineare [x, y]	12 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficiente espansione lineare [z]	80 x 10 ⁻⁶ 1/K
Densità	1.95 g/cm³

I valori di questa scheda tecnica sono valori standard e non sono parte di nessun contratto. Le specifiche possono mutare in base all'alterazione del contesto operativo

R-80



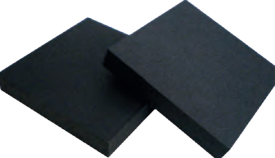
CARATTERISTICHE DEL MATERIALE
Ottima resistenza alla pressione e alle temperature nel lungo periodo
Eccezionale stabilità dimensionale grazie alla sua reazione sotto pressione

CAMPI DI UTILIZZO
Abbina una la buona capacità isolante ad una stabilità dimensionale sotto carichi e tensioni. Questo lo rende particolarmente adatto per tutte le applicazioni dove è richiesta affidabilità di processo.

Temperatura di esercizio	250 °C
Temperatura di esercizio (picco)	280 °C
Resistenza alla compressione	750 N/mm²
Resistenza alla compressione (200 °C)	500 N/mm²
Resistenza alla flessione	500 N/mm²
Resistenza alla flessione (200 °C)	300 N/mm²
Coefficiente di conduttività termica	0.25 W/mK
Coefficiente di conduttività termica (200 °C)	0.35 W/mK
Coefficiente espansione lineare [x, y]	11 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficiente espansione lineare [z]	60 x 10 ⁻⁶ 1/K
Densità	2 g/cm³

I valori di questa scheda tecnica sono valori standard e non sono parte di nessun contratto. Le specifiche possono mutare in base all'alterazione del contesto operativo

R-FP - rivestimento



CARATTERISTICHE DEL MATERIALE
Effettiva protezione contro le sostanze aggressive quali olio, lubrificanti, vapore
Miglioramento della capacità di scorrimento
Riduzione della tendenza all'adesione
Facilita la pulizia

CAMPI DI UTILIZZO
È raccomandato sulle superfici dei nostri isolanti a contatto con sostanze aggressive.

Temperatura di esercizio	280 °C
Temperatura di esercizio (picco)	350 °C
Resistenza alla compressione	vedere materiale selezionato
Impatto sul coefficiente espansione	nessuno
Coefficiente di frizione (statico)	0.11
Coefficiente di frizione (dinamico)	0.06
Resistenza rivestimento	<10 ⁹ Ω

I valori di questa scheda tecnica sono valori standard e non sono parte di nessun contratto. Le specifiche possono mutare in base all'alterazione del contesto operativo

Thermal insulating plates

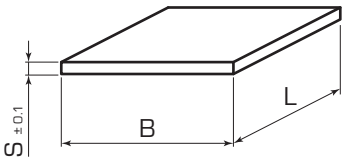
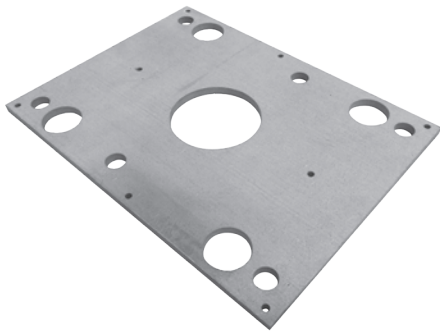


Plate type

- ☐ Umachined plate
- ☐ Machined plate (*)

(*) send dxf or dwg file for the production of plates according to drawing, 1:1 scale.

PROCESSING
Cutting to specifications including holes and countersinks for screws.

Material data	
Material	Coating

Dimensions					
B (mm)	L (mm)	S (mm)	Standard thickness (mm)		
			6	8	10
			•	•	•

Non-standard thicknesses are available, ranging from 5 to 20 mm.

ADDITIONAL NOTES

Thermal insulating plates



R-25



MATERIAL CHARACTERISTICS
Higher insulation capacity compared to standard insulation materials;
High temperature resistance;
Good mechanical resistance.

APPLICATION FIELDS
It is mainly used in the mould and tool making industry, where excellent insulating effect is required.

Working temperature	200 °C
Working temperature (peak)	230 °C
Compressive strength	350 N/mm²
Flexural strength	190 N/mm²
Coefficient of thermal conductivity	0.12 W/mK
Coefficient of thermal conductivity (200 °C)	0.12 W/mK
Coefficient of linear expansion [x, y]	28 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficient of linear expansion [z]	200 x 10 ⁻⁶ 1/K
Density	1.35 g/cm³

The values in this data sheet are standard values and are not part of any contract. Specifications may change based on changes in the operating context.

R-60



MATERIAL CHARACTERISTICS
Excellent compressive strength and insulating capacity;
Resistance to high temperatures;
Dimensional stability.

APPLICATION FIELDS
Mainly used in the mould and tool making industry, where dimensional stability and resistance to high pressure are required.

Working temperature	210 °C
Working temperature (peak)	250 °C
Compressive strength	610 N/mm²
Compressive strength (200 °C)	300 N/mm²
Flexural strength	500 N/mm²
Flexural strength (200 °C)	150 N/mm²
Coefficient of thermal conductivity	0.30 W/mK
Coefficient of thermal conductivity (200 °C)	0.32 W/mK
Coefficient of linear expansion [x, y]	12 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficient of linear expansion [z]	80 x 10 ⁻⁶ 1/K
Density	1.95 g/cm³

The values in this data sheet are standard values and are not part of any contract. Specifications may change based on changes in the operating context.

R-80



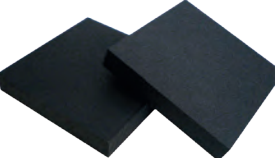
MATERIAL CHARACTERISTICS
Excellent pressure and high temperature resistance;
Exceptional dimensional stability thanks to its reaction under pressure.

APPLICATION FIELDS
It combines good insulating capacity with dimensional stability under loads and tensions. This makes it particularly suitable for all applications where process reliability is required.

Working temperature	250 °C
Working temperature (peak)	280 °C
Compressive strength	750 N/mm²
Compressive strength (200 °C)	500 N/mm²
Flexural strength	500 N/mm²
Flexural strength (200 °C)	300 N/mm²
Coefficient of thermal conductivity	0.25 W/mK
Coefficient of thermal conductivity (200 °C)	0.35 W/mK
Coefficient of linear expansion [x, y]	11 x 10 ⁻⁶ 1/K
Coefficient of linear expansion [z]	60 x 10 ⁻⁶ 1/K
Density	2 g/cm³

The values in this data sheet are standard values and are not part of any contract. Specifications may change based on changes in the operating context.

R-FP - coating



MATERIAL CHARACTERISTICS
Effective protection against aggressive substances such as oil, lubricants, steam;
Improved sliding ability;
Reduced tendency to stick;
Makes cleaning easier.

APPLICATION FIELDS
It is recommended on the surfaces of our insulation in contact with aggressive substances.

Working temperature	280 °C
Working temperature (peak)	350 °C
Compressive strength	according to the selected material
Impact on the expansion coefficient	none
Coefficient of friction (static)	0.11
Coefficient of friction (dynamic)	0.06
Coating resistance	<10 ⁹ Ω

The values in this data sheet are standard values and are not part of any contract. Specifications may change based on changes in the operating context.