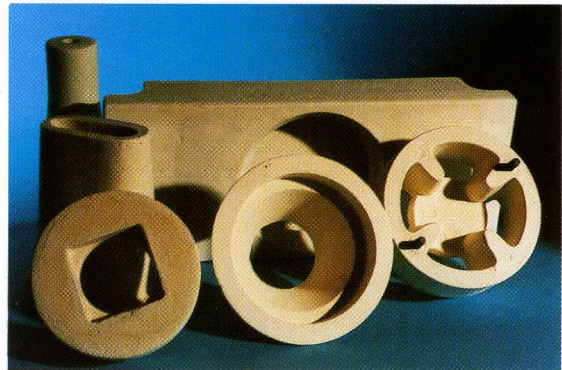


MANUFATTI CERAMICI PREFABBRICATI

La PROTECME SPA da parecchi anni produce una vasta gamma di manufatti ceramici prefabbricati impiegati nelle fonderie di leghe d'alluminio:

- Anelli hot-top
- Galleggianti ed ugelli per colata di billette
- Galleggianti ed ugelli per colata di placche
- Canali di travaso e distribuzione del metallo liquido
- Inserti porta-filtro
- Rivestimento tazze o sistemi di alimentazione
- Protezione di parti metalliche in contatto con l'alluminio e sue leghe allo stato fuso

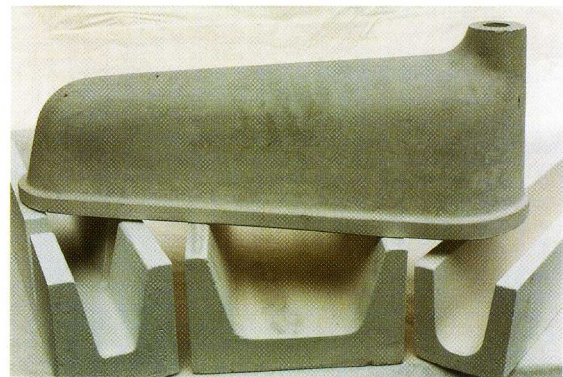


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità: 1,2 – 1,5 g/cm³
- Conducibilità termica: 0,16 W/m°C
- Resistenza a compressione UNI EN 196: 45 MPa
- Resistenza a flessione UNI EN 196: 10 MPa
- Modulo elastico a compressione UNI 6556: 18.000 MPa

VANTAGGI

- Elevatissimo isolamento termico
- Non è bagnato dal metallo fuso
- Bassa densità
- Non richiede ulteriore protezione superficiale
- Riduce i costi di manutenzione
- Possibilità di lavorazione dei manufatti
- Non contiene amianto e/o composti pericolosi



MAGAZZINAGGIO ED UTILIZZO

- Non sono richieste particolari cautele per lo stoccaggio, in ogni caso è necessario mantenere i manufatti in luogo asciutto
- Il prodotto non è pericoloso, tuttavia, nel caso si debba lavorare (tagliare, limare, fresare ecc.) è opportuno effettuare dette operazioni sotto cappa aspirante adottando adeguate difese per apparato respiratorio, pelle ed occhi.

PARTICOLARMENTE FORMULATO CON FIBRE DI CARBONIO PER APPLICAZIONI DOVE SI RICHIEDANO MAGGIOR RESISTENZA ALLA TEMPERATURA, MINOR USURA E MAGGIORI RESISTENZE MECCANICHE

APPLICAZIONI

- Galleggianti ed ugelli per colata di billette
- Galleggianti ed ugelli per colata di placche
- Inserti porta-filtro
- Protezione di parti metalliche in contatto con l'alluminio e sue leghe allo stato fuso

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità: 1,1 – 1,3 g/cm³
- Conducibilità termica: 0,15 W/m°C
- Resistenza a compressione UNI EN 196: 60 MPa
- Resistenza a flessione UNI EN 196: 12 MPa
- Modulo elastico a compressione UNI 6556: 19.500 MPa
- Temperatura limite di utilizzo: 1000 °C

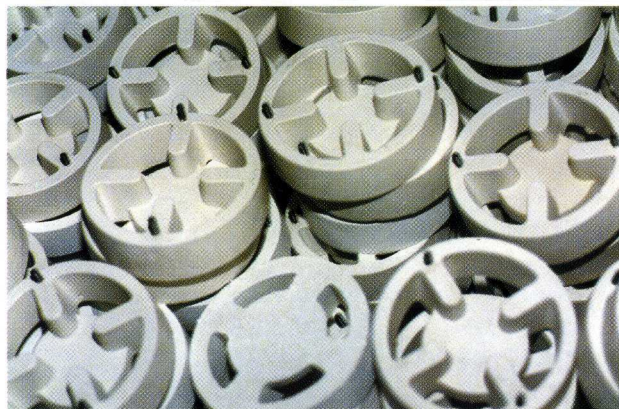
VANTAGGI

- Elevatissimo isolamento termico
- Non è bagnato dal metallo fuso
- Bassa densità
- Non richiede ulteriore protezione superficiale
- Riduce i costi di manutenzione
- Possibilità di lavorazione dei manufatti
- Non contiene amianto e/o composti pericolosi



MAGAZZINAGGIO ED UTILIZZO

- Non sono richieste particolari cautele per lo stoccaggio, in ogni caso è necessario mantenere i manufatti in luogo asciutto
- Il prodotto non è pericoloso, tuttavia, nel caso si debba lavorare (tagliare, limare, fresare ecc.) è opportuno effettuare dette operazioni sotto cappa aspirante adottando adeguate difese per apparato respiratorio, pelle ed occhi.



PARTICOLARMENTE FORMULATO CON FIBRE DI CARBONIO E TRATTAMENTO SUPERFICIALE PER APPLICAZIONI DOVE SI RICHIEDANO MAGGIOR RESISTENZA ALLA TEMPERATURA, MINOR USURA E MAGGIOR SCORREVOLEZZA DEL METALLO FUSO

APPLICAZIONI

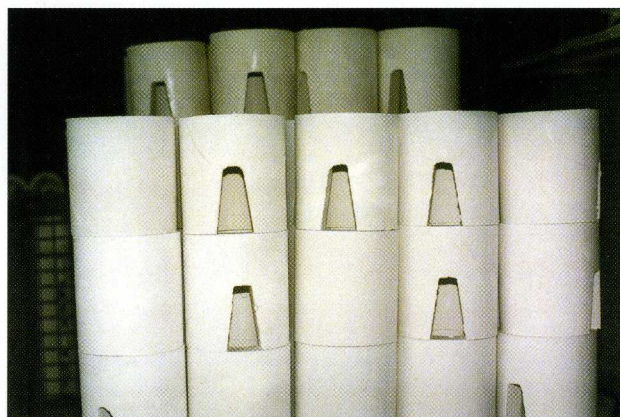
- Anelli hot-top
- Canali di travaso e distribuzione metallo fuso
- Rivestimenti tazze, sistemi di alimentazione e siviere

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità: 1,1 – 1,3 g/cm³
- Conducibilità termica: 0,15 W/m°C
- Resistenza a compressione UNI EN 196: 60 MPa
- Resistenza a flessione UNI EN 196: 12 MPa
- Modulo elastico a compressione UNI 6556: 19.500 MPa
- Temperatura limite di utilizzo: 1000 °C

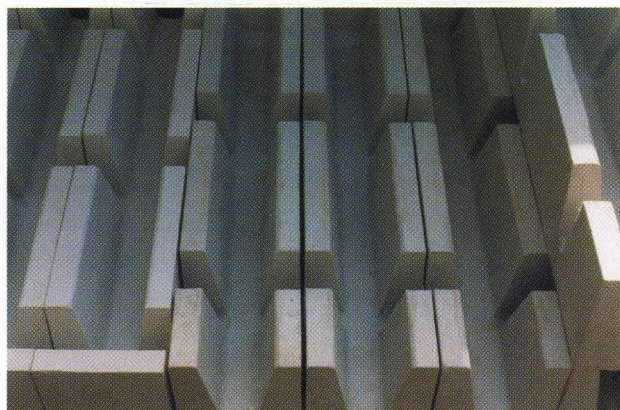
VANTAGGI

- Elevatissimo isolamento termico
- Non è bagnato dal metallo fuso
- Bassa densità
- Non richiede ulteriore protezione superficiale
- Riduce i costi di manutenzione
- Possibilità di lavorazione dei manufatti
- Non contiene amianto e/o composti pericolosi



MAGAZZINAGGIO ED UTILIZZO

- Non sono richieste particolari cautele per lo stoccaggio, in ogni caso è necessario mantenere i manufatti in luogo asciutto
- Il prodotto non è pericoloso, tuttavia, nel caso si debba lavorare (tagliare, limare, fresare ecc.) è opportuno effettuare dette operazioni sotto cappa aspirante adottando adeguate difese per apparato respiratorio, pelle ed occhi.



CERAMET PER SIVIERE DI TRASPORTO ALLUMINIO CARATTERIZZATE DA UN RIVESTIMENTO PERMANENTE ISOLANTE E LEGGERO

La PROTECME SPA è in grado di fornire, su disegno proprio o del Cliente, siviere e carpenteria per leghe d'alluminio di capacità da 20 fino a 600 kg utili, con rivestimento rinnovabile in CERAMET®, materiale con bassa densità, elevato potere isolante e di lunga durata.

VANTAGGI

- Assenza delle scorie prodotte dai normali rivestimenti
- Ridotto inquinamento del metallo
- Ridotta perdita di temperatura
- Ridotti costi di gestione

