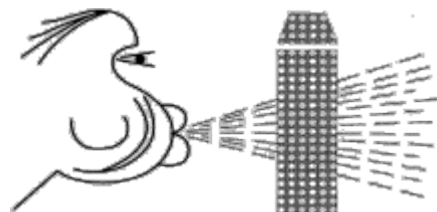


Termoformatura

Metapor Products

METAPOR® - Alluminio microporoso, permeabile all'aria

METAPOR® è un materiale composito costituito da alluminio in granuli e resina epossidica. Il materiale è permeabile all'aria sull'intera superficie, per effetto della sua struttura microporosa. Contrariamente ai materiali sinterizzati, i pori non vengono occlusi durante la lavorazione a macchina.



I numerosi vantaggi di questo materiale sono molto utili nell'industria della termoformatura come in quella del serraggio sottovuoto (vacuum clamping) e delle apparecchiature a cuscino d'aria (air cushion devices). Le proprietà peculiari del materiale eliminano la necessità di progettare e costruire complessi sistemi di ventilazione.

METAPOR® è disponibile in lastre quadrate di 500 x 500 mm con spessore da 10 mm a 400 mm. Dimensioni maggiori fino a 3500 x 2000 mm con un peso massimo di 150 kg possono essere fornite su richiesta incollando, strutturalmente tra loro, lastre più piccole di dimensioni standard.

Per varie applicazioni, attualmente, sono disponibili cinque differenti prodotti METAPOR®. Le maggiori differenze riguardano la permeabilità all'aria, la dimensione dei pori e la stabilità alla temperatura.

Tavola per la selezione del prodotto

Prodotto	Termoformatura Standard Trasparente		Vacuum clamping systems	Air cushion systems	Stabilità alla temperatura	Permeabilità all'aria *
BF 100 AL	X				108°C	100%
HD 100 AL	X	X			108°C	50%
HD 210 AL	X	X			210°C	50%
MC 100 AL			X		100°C	800%
CE 100 Wh	Proto		X	X	100°C	100%