

ポーラスアルミ材・ポーラスアルミナ材

ポーラス材にはポーラスアルミ材とポーラスアルミナ材の2種類があります。

- 特徴:**
- ・全面に均一な微孔があり、良好な空気通気性があります。
 - ・平均孔径が80 μ mと89 μ mのポーラス材は水などの液体の透過性もあります。
 - ・CNC加工により3次元形状に加工しても通気性が維持されます。

METAPOR®

ポーラスアルミ板:メタポール

・ポーラス型でありながら高い熱導電性を有し、金型用途に最適です。

品番: BF100AL 標準品(平均孔径41 μ)
BF210AL 標準品(平均孔径41 μ)
HD100AL 緻密品(平均孔径11 μ)
HD210AL 緻密品(平均孔径12 μ)
MC100AL (平均孔径89 μ)
MC200AL (平均孔径80 μ)
MC240AL (平均孔径80 μ)

定尺: 500x500x10or15~400mmt
1000x500x15~200mmt (BF100AL, BF210AL, HD100AL, HD210AL)

METAPOR®

ポーラスアルミ・ポーラスアルミナ材



METAPOR®

ポーラスアルミナ板:メタポール

- ・加工面が滑らかでフィルムなどの吸着ステージに最適です。
- ・真空下では水透過性があり、陶磁器の高圧鑄込み成型型に使用可能です。

品番: CE100WHITE 標準品(平均孔径22 μ m)
CE170WHITE 耐熱品(平均孔径19 μ m)

定尺: 500x500x15~400mmt

特性表:

特性(DIN規格)	単位	METAPOR® 品番 (測定値)						
		BF100AL	BF210AL	HD100AL	HD210AL	MC100AL	MC200AL	MC240AL
密度	g/cm ³	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8
ショアーD硬さ		86	86	86	85	82	85	83
曲げ強さ	N/mm ²	52	47	40	41	40	37	31
弾性率	N/mm ²	6,800	6,400	7,500	6,100	4,900	5,100	4,900
衝撃強さ	kJ/m ²	8-10	2-4	2-6	1-3	1	1	1-2
熱膨張係数(20-125℃)	10 ⁻⁶ /°C	32	27	26	29	29	32	26
熱伝導率	W/M・°C	21	16	15	12	26	17	19
熱変形温度	°C	108	240	108	240	108	200	240
平均孔径	μ m	41	41	11	12	89	80	80
気孔率	%	17	19	20	21	26	22	26

発売元: 有限会社テー・テー・エス

〒655-0004
神戸市垂水区学が丘3丁目4番3-1314
TEL: 078(785)6128 FAX: 078(782)3567
E-メール: shige-kiyomi-tts@hi-net.zaq.ne.jp

【名古屋連絡先】〒451-0021
名古屋市西区天塚町1-2-301
TEL: 052(908)5026 FAX: 052(908)0527
E-メール: tts-nagoya@cotton.ocn.ne.jp

ここに記載された情報はあくまでも測定値で、弊社はその信頼性を必ずしも保証するものでなく、またその使用に基づく結果についても責任を負いかねます。弊社の製品を使用される際は、実際の用途・用法に応じた条件下で確認の上、ご愛用下さいますようお願い申し上げます。