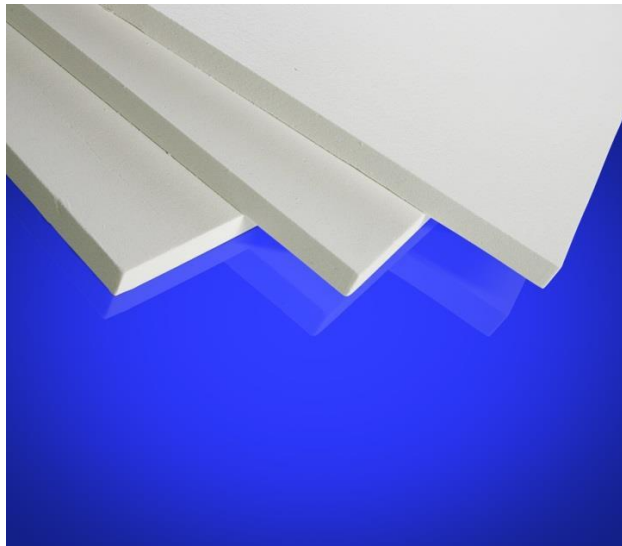




TIPAS

Standi plokštė, pagaminta iš ugniai atsparių pluoštų.

KLASIFIKAVIMO TEMPERATŪRA ir GALIMOS KLASĖS

Ceraboard 100: 1 260 °C

Ceraboard 115: 1 400 °C

Maksimali nepertraukiamo naudojimo temperatūra priklauso nuo taikymo srities. Kilus abejonų, kreipkitės į vietinį „Morgan Thermal Ceramics“ platintoją.

STORIO NUOKRYPIAI

- Mažiau nei 10 mm: +/- 0,5 mm (išskyrus *Ceraboard 100*: +/- 1 mm)
- Nuo 10 mm iki 20 mm: +/- 1 mm
- Nuo 25 mm iki 50 mm: +/- 2 mm
- Daugiau nei 50 mm: +/- 4 mm

Aprašas

Ceraboard – tai ugniai atsparių pluoštų plokštės, tiekiamos standartinio storio plokštėmis, pagamintomis iš ugniai atsparių pluoštų ir rišiklių, turinčių mažą organinių medžiagų kiekį.

Skirtingų ugniai atsparių pluoštų, neorganinių ir organinių rišiklių derinys skirtingomis proporcijomis leidžia pritaikyti plokščių tipus skirtingoms naudojimo temperatūroms.

Kai kuriuose šildymo įrangos tipuose galima lengvai pašalinti dūmus, kurie gali atsirasti, kai rišikliai sudega iš lentos.

SAVYBĖS

- Stabilumas esant aukštai temperatūrai
- Žemas šilumos laidumas
- Mažas šilumos kaupimas
- Tvirtumas ir didelis sukibimas leidžia apdirbti ir pjauti
- Atsparumas šiluminiam smūgiui
- Geras atsparumas erozijai
- Galima naudoti tiesiogiai susilietus su liepsna
- Paprastas naudojimas

TAIKYMO SRITYS

Šios universalios plokštės gali būti naudojamos, kai reikalingas standus, savaime prilaikantis ir izoliuojantis gaminys, kuris taip pat yra atsparus fiziniams pažeidimams.

- Keramikos pramonė (krosnies įdėklai ir krosnies automobilių izoliacija)
- Stiklo pramonė
- Kanalų izoliacija
- Bendrosios šiluminės kliūtys
- Izoliacija esant aukštai temperatūrai

Charakteristikos

Klasifikavimo temperatūra	100	115
°C	1 260	1 400
Savybės, išmatuotos aplinkos sąlygomis (23 °C/50 % santykinė drėgmė)		
Spalva	Balta/gelsvai ruda	Balta/gelsvai ruda
Tankis Kg/m ³	310**	310
Trūkio modulis MPa	1,0**	0,9
Suspaudimo įtempis esant 10 % santykiniai deformacijai MPa	0,35	0,3
Veikimas esant aukštai temperatūrai*		
Uždegimo praradimas po 2 val. kaitinimo 800 °C temperatūroje %	5,5	3,5
Pastovusis linijinis susitraukimas (ASTM C-356) po 24 valandų izoterminio kaitinimo esant klasifikavimo temperatūrai: %	3,0	3,7
Šiluminis laidis (ATM-201 dalis) esant vidutinei temperatūrai		
300 °C W/m.K	0,07	0,07
400 °C W/m.K	0,08	0,08
600 °C W/m.K	0,11	0,11
800 °C W/m.K	0,15	0,15
1000 °C W/m.K	0,20	0,20

* Storio vertės 50 mm. ** 330 ir 1,5 vertės, kai storis mažesnis nei 20 mm.

Ceraboard

Prieinamumas ir pakuotės

Standartiniai matmenys mm	Ceraboard 100		Ceraboard 115	
	Plokščių		Plokščių	
	dėžėje	ant padėkl	dėžėje	ant padėklo
1200 x 1000 x 6	20	160		
1200 x 1000 x 7,5	16	120		
1200 x 1000 x 10	12	90		
1200 x 1000 x 13	10	72		
1200 x 1000 x 15	8	60		
1200 x 1000 x 20	6	48		
1200 x 1000 x 25	5	36	5	36
1200 x 1000 x 40	3	24	3	24
1200 x 1000 x 50	2	18	2	18

Ceraboard yra supakuotas kartoninėse dėžėse arba ant padėklų, kurie yra susitraukiantys ir suvynioti į perdirbamą plastiką.

Čia pateiktos vertės yra tipinės vertės, gautos atliekant visuotinai pripažintus bandymų metodus, ir joms taikomi įprasti gamybos skirtumai. Teikiama kaip techninė priežiūra ir gali būti keičiama be išankstinio pranešimo. Todėl šiame dokumente pateikti duomenys neturėtų būti naudojami specifikacijose. Dėl naujausios informacijos kreipkitės į „Thermal Ceramics“ biurą.

www.morganadvancedMaterials.com

Europa: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

Šiaurės Amerika: +1 (0) 706 796 4200 /
northamerica.tc@morganplc.com

Pietų Amerika: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com