



POPIS

Fiberfrax Speciality Board - Fiberfrax speciální desky jsou vyráběny ze žárovzdorných keramických vláken Fiberfrax, smíchaných se speciálně vybranými anorganickými a organickými pojivy, čímž se získávají pevné desky s výbornými užitnými vlastnostmi. Řada speciálních desek Fiberfrax Speciality Boards obsahuje desky Duraboard CT a Duraboard 1010. Oba typy těchto speciálních desek doplňují standardní sortiment izolačních desek Fiberfrax a jsou určeny především pro použití v náročných technických aplikacích.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Desky Fiberfrax Speciality Board mají tyto vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Vysoká pevnost v tlaku (Duraboard CT)
- Snadné zpracování pomocí standardních nástrojů

TYPICKÉ APLIKACE

- Zadní izolace žárovzdorných vyzdívek (Duraboard CT)
- Obráběné díly pro průmysl neželezných kovů (Duraboard 1010)

Jakékoli nové anebo speciální použití těchto výrobků, bez ohledu na to, je-li uvedeno v tomto datovém listě, musí být předem předloženo našemu technickému oddělení pro předběžné písemné schválení.

*Začněte šetřit energií nyní!
Kontaktujte svého prodejce.*

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

DURABOARD CT

Duraboard CT jsou desky s vyšší objemovou hmotností, čímž se dosahuje vyšší odolnosti vůči kompresi a proto jsou desky zvláště vhodné k použití jako zadní izolace žárovzdorných vyzdívek. Díky obsahu hydraulických pojiv je možné tyto desky po provlhčení vodou tvarovat do různých profilů. K Duraboard CT je možno na vyžádání dodat speciální coating, jenž na povrchu desky po nanesení vytvoří vodoudpušující film a pak je možné tyto desky použít ve spojení s litými žárovzdornými materiály.

DURABOARD 1010

Duraboard 1010 je předvypálená deska, ze které byl odstraněn podstatný podíl nerozvlákněných částic. Deska Duraboard 1010 byla speciálně vyvinuta pro obrábění, aby bylo možno vyrobit přesné tvarové díly, používané především v průmyslu neželezných kovů. Tvrzená verze může být dodána na základě požadavku.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Duraboard	CT	1010
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	50.0 - 58.0	50.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	42.0 - 50.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Šedá	Bílá/hahnědlá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	435	420
Modul pevnosti v ohybu (kPa)	>700	>500
Max. teplota použití (°C)*	1200	1200
Ztráta žíháním	<8.0	<0.5
Tepelná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
600 °C	0.10	0.11
800 °C	0.15	0.13
1000 °C	0.21	0.18

*Maximální teplota použití se vztahuje k maximálnímu krátkodobému teplotnímu limitu. Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Duraboard CT	Počet ks v kartonu	Duraboard 1010	Počet kusů na paletě
Rozměr Desky		1250 x 1000mm		1000 x 610mm
3	✓	32		
5	✓	20		
10	✓	10		
12	✓	8		
20			✓	48

Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství.

POKYNY K MANIPULACI

K tomuto produktu byl vystaven bezpečnostní list materiálu, který popisuje jeho zdravotní, bezpečnostní a environmentální vlastnosti, včetně možných rizik. Současně obsahuje informace a upozornění pro manipulaci a postupy v případě nouze. Před manipulací, skladováním a použitím je třeba se s tímto bezpečnostním listem seznámit a plně mu porozumět.

Dodavatel:

Informace zde uvedené slouží pouze jako pomůcka a nejsou určeny k tomu, aby zakládaly jakékoli právní závazky. Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných lze získat i v písemné podobě u společnosti Unifrax Corporation (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax má zaveden nepřetržitý program vývoje výrobků a vyhrazuje si právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Proto je vždy odpovědností zákazníka zajistit vhodnost materiálů Unifrax pro dané zamýšlené účely a použití. Pokud zákazník používá současně materiály, které nebyly vyrobeny či dodány společností Unifrax, měl by zákazník zajistit, aby od výrobce či dodavatele získal veškeré technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. Společnost Unifrax nenese žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.