

Radna ploča je jedan od najvažnijih elemenata laboratorijskog nameštaja. Pravilan izbor radne ploče određuje funkciju i dugotrajnost laboratorijskog nameštaja.

Izbor radnih ploča zavisi od testirane otpornosti na vrste i koncentracije hemijskih jedinjenja i toplotno mehaničkih parametara.

Dimenzije radnih ploča

- Standardne duzine radnih ploča su sledeće: 600/ 900/ 1200/1500/1800/2000 mm
- Standardne širine radnih ploča su sledeće: 600/ 650/ 700/ 750 mm

Melaminska ploča obostrano obložena (HPL)



Kritične supstance: kiseline sa koncentracijom većom od 10 %

Štetne materije: koncentrovana hlorovodonična kiselina
azotna kiselina

zagrejana sumporna kiselina

Upotreba: za mobilne i fiksne kabinete, kao dodatak stolovima

za instrumentalne i laboratorijske stolove u standardnoj atmosferi za suva područja

ne preporučuje se korišćenje u vlažnim i mokrim prostorijama

toplotna otpornost do 180 °C

Fenolic resin (TRESPA)



Kritične supstance: kiseline sa koncentracijom većom od 10 %

Štetne materije: koncentrovana hlorovodonična kiselina
azotna kiselina

zagrejana sumporna kiselina

agresivni gasovi (brom, hlor, azotni oksidi, sumpor-dioksid)

Upotreba: u vlažnim prostorijama

za stolove pri radu sa razblaženim kiselinama i bazama i organskim jedinjenjima

Toplotna otpornost i veća od 200 °C

POLIPROPILEN



Kritične supstance: ugljovodonići

limunska kiselina

oksalna kiselina

karbon tetrahlorid

dizel ulje

Štetne materije:

ozon

koncentrovana azotna kiselina

hloroform

petrol

benzol

Upotreba: u područjima sa visokom hemijskom otpornošću

pri radu sa fluorovodoničnim kiselinama

u prostorijama sa radioizotopima

toplotna otpornost do 70 °C

RADNE PLOČE

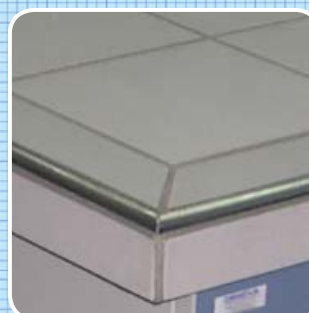
EPOKSIDNA PLOČA

Kritične supstance:	nijedna
Štetne materije:	fluorovodonična kiselina
Upotreba:	za laboratorijske stolove svih tipova koji su izloženi svim vrstama hemikalija osim fluorovodonične kiseline
	toplotna otpornost veća od 1000 °C



KERAMIČKE PLOČICE

Kritične supstance:	nijedna
Štetne materije:	fluorovodonična kiselina
Upotreba:	za laboratorijske stolove svih tipova koji su izloženi svim vrstama hemikalija osim fluorovodonične kiseline
	toplotna otpornost veća od 1000 °C



MONOLITNA TEHNIČKA KERAMIKA

Kritične supstance:	Nijedna
Štetne materije:	hlorovodonična kiselina
Upotreba:	U sredinama sa veoma visokim hemijskim abrazijama i mehaničkim negativnim uticajima
	toplotna otpornost preko 1000 °C



INOX

Kritične supstance:	hlorovodonična kiselina sumporna kiselina fluorovodonična oksalna kiselina
Štetne materije:	jedinjenja koja sadrže hlor i brom Mravlja kiselina Sumporna kiselina
Upotreba:	Za maksimalna opterećenja u oblasti dekontaminacije i otpornosti na vlagu, kao i otpornost na rastvarače
	toplotna provodljivost preko 1000 °C

