

LABORATORNÍ DIGESTOŘE Q-OPTIMAL

[PDF](#)

Úvod > Nábytek > Laboratorní nábytek řady Q > Laboratorní digestoře Q-OPTIMAL

Přehled materiálů pro pracovní prostor

Zesílený strukturovaný laminát	- při výrobě laminovaných dřevotřískových desek jsou využívány moderní vysokotlaké technologie rafinace - vnější vrstva je dostatečně chemicky odolná proti mnoha druhům chemických látek - snadno se udržuje a zachovává si svůj povrch
Epoxidovaná ocel	- základní úprava vnitřního prostoru digestoří - epoxidovaná vrstva představuje vyšší stupeň chemické odolnosti, než jaký může zajistit laminovaná část - je voděodolná
Max Rezistance	- směs fenolových pryskyřic tvrzených za vysokého tlaku při teplotě cca 160 °C - tloušťka 4 mm - vhodný pro všechny druhy laboratoří - poskytuje relativně vysokou mechanickou a chemickou odolnost, dlouhou životnost a estetický vzhled - k dispozici v různých barvách
Polypropylen	- používá se především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou - velmi dobrá chemická odolnost - velmi citlivý na poškrábání - tloušťka 8 mm - k dispozici v různých barvách
Velkoplošná keramika	- keramická dlažba, rozměry až 1260 x 1260 mm - tloušťka 8 mm - jedná se o nejlepší volbu pro obkladový materiál z hlediska chemické a tepelné odolnosti

Přehled materiálů pro pracovní desku

Pevná keramika	▪ desky o vysoké hustotě (velmi odolné a vhodné pro laboratorní využití) ▪ vyráběny pouze z přírodních materiálů dlouhým a komplikovaným technologickým procesem při teplotách přes 1200 °C ▪ splňují nejpřísnější požadavky na tepelnou, pevnostní a chemickou odolnost ▪ povrch je glazovaný a má stejné chemické složení jako nosný materiál, což zaručuje také jeho odolnost proti poškrábání a oprýskání ▪ hrany jsou dodávány v kvalitním ABS provedení - popř. je možnost zvolit hrany keramické (zaoblená hrana není možná) ▪ tloušťka desky je cca 38 mm
Epoxidové pryskyřice (DURCON)	▪ vysoce odolné vůči většině agresivních chemických sloučenin používaných v laboratoři ▪ odolné vůči vysokým i nízkým teplotám, které doprovází typické laboratorní činnosti
Polypropylen	▪ používá se především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou ▪ má velmi dobrou chemickou odolnost ▪ je velmi citlivý na poškrábání ▪ tloušťka desky 40 mm ▪ k dispozici v různých barvách

Přehled materiálů pro opláštění

Max Rezistance	▪ směs fenolových pryskyřic tvrzených za vysokého tlaku při teplotě cca 160 °C ▪ celková tloušťka materiálu je 20 mm ▪ základními přednostmi tohoto materiálu jsou relativně vysoká mechanická odolnost, odolnost proti chemikáliím, dlouhá životnost a příjemný design ▪ materiál vhodný do všech typů laboratoří ▪ desky mohou být dodávány jako hraněné anebo se zaoblenou hranou
Polypropylen	▪ používá se především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou ▪ má velmi dobrou chemickou odolnost ▪ je velmi citlivý na poškrábání ▪ tloušťka 8 mm

Laboratorní digestoř řada DSL

Výrobci a značky > POL-LAB

Nosná konstrukce digestoří je vyrobena z profilovaného ocelového plechu opatřeného epoxidovým nástríkem. Velkou výhodou je možnost volby materiálu pro opláštění, pracovní prostor i pracovní desku.

Charakteristika laboratorních digestoří

DSL:

- základní šířky digestoří jsou 1200, 1500 nebo 1800 mm
- ovládací panel Q-FLOW splňuje požadavky normy EN 14175-2 (aktuální hodnoty proudění vzduchu v m/s nebo objemový průtok v m³/h na digitálním LED displeji, kontrola proudění vzduchu v průběhu činnosti, ovládání osvětlení a větrání, alarm při poklesu proudění vzduchu pod normou stanovenou rychlost 0,3 m/s a při překročení maximálně dovoleného rozsahu otevření posuvného okna), **kompletní menu v češtině**
- digestoře jsou standardně osazeny dvěma 230 V zásuvkami s krytím IP 44 v čelní části těsně pod pracovní plochou, dvěma vývody na vodu na zadní stěně pracovního prostoru (vodovodní kohouty jsou umístěny v čelní části těsně pod pracovní plochou) a keramickým dřezem o rozměru cca 280 x 80 mm
- přední stěna s rolovacím čelním bezpečnostním sklem (součástí rolovací stěny je protizávaží, kontaktní AFP systém kontrolující maximální rozsah pojezdu; stěna má vodící systém a tím nedojde k samovolnému spuštění)
- konstrukce stropní části podle normy EN 14175
- systém odvětrání závisí na zvoleném materiálu pracovního prostoru a je umístěn v přední části nosné konstrukce
- spodní skříňky jsou vybaveny posuvnými dvířky a PVC zásuvkami
- osvětlení je umístěno uprostřed podhledu pracovní plochy

V případě zájmu o jiný rozměr digestoře nebo volitelné vybavení za příplatek (další zásuvky 230 či 380 V, další výstupy vody, spodní odtah pro práci s těžkými plyny, automatické ovládání oken, jiné typy ovládacího panelu, větraná podpultová skříňka, záamek podpultové skříňky atd.) [kontaktujte produktového specialistu](#).



DSL-12



DSL-15



DSL-18

Technické parametry			
Modul	DSL-12	DSL-15	DSL-18
Šířka pracovní plochy:	1150 mm	1450 mm	1750 mm
Standardní výška pracovní plochy:	900 mm		
Maximální výška otevření čelního skla:	720 mm		
Doporučené proudění vzduchu při otevřeném / zavřeném okně:	600 – 1000 / 350 m ³ /h	750 – 1300 / 440 m ³ /h	950 – 1550 / 530 m ³ /h
Doporučená rychlost proudění vzduchu v otvoru okna:	0,3 – 0,5 m/s		
Průměr napojovacího otvoru pro připojení vzduchotechniky:	160 mm	200 mm	250 mm

Maximální výkon:	3,5 kW
Napájení:	230 V/50 Hz
Laboratorní armatury:	polyamidový chemicky odolný povrch, bod tání 184 – 186 °C, tvrdost podle Shorea D 75 (při teplotě do 20 °C), samozhášivý materiál, šedá barva

Typy digestoří podle materiálu pracovního prostoru, desky a opláštění			
TYP	Pracovní deska	Pracovní prostor	Opláštění
DSL-LC/CR B	glazovaná velkoplošná keramika, tloušťka 8 mm	glazovaná velkoplošná keramika, tloušťka 8 mm	Max Rezistance
DSL-LC/CR S	keramika o tloušťce 35 – 37 mm se zaoblenými hranami		
DSL-LM B	glazovaná velkoplošná keramika, tloušťka 8 mm	Max Rezistance, tloušťka 4 mm	
DSL-LM S	keramika o tloušťce 35 – 37 mm se zaoblenými hranami		
DSL-LL B	glazovaná velkoplošná keramika, tloušťka 8 mm	zesílený strukturovaný laminát	
DSL-LL S	keramika o tloušťce 35 – 37 mm se zaoblenými hranami		
DSL-LPP B	glazovaná velkoplošná keramika, tloušťka 8 mm	polypropylen	polypropylen
DSL-LPP S	keramika o tloušťce 35 – 37 mm se zaoblenými hranami		

Rozměry digestoří podle zvoleného materiálu				
Rozměry	TYP	DSL-12	DSL-15	DSL-18
Vnitřní (š x h x v) [mm]: Vnější (š x h x v) [mm]:	LC/CR	1150 x 720 x 1350 1270 x 940 x 2500	1450 x 720 x 1350 1570 x 940 x 2500	1750 x 720 x 1350 1870 x 940 x 2500
	LM	1150 x 720 x 1350 1260 x 940 x 2500	1450 x 720 x 1350 1560 x 940 x 2500	1750 x 720 x 1350 1860 x 940 x 2500
	LL	1150 x 720 x 1350 1250 x 940 x 2500	1450 x 720 x 1350 1550 x 940 x 2500	1750 x 720 x 1350 1850 x 940 x 2500
	LPP	1150 x 720 x 1350 1270 x 940 x 2500	1450 x 720 x 1350 1570 x 940 x 2500	1750 x 720 x 1350 1870 x 940 x 2500

Soubory ke stažení



Katalogový-list-odolnost-pracovních-desek-vůči-chemikáliím.pdf



Poptávka-laboratorní-digestoře.pdf