

## **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, zároveň je voděodolná.

### **Max Resistance**

Směs fenolových pryskyřic tvrzených za vysokého tlaku při teplotě cca 160°C, o tloušťce 4 mm. Vhodné pro všechny druhy laboratoří, poskytují relativně vysokou mechanickou a chemickou odolnost, dlouhou životnost a estetický vzhled. K dispozici v různých barvách.

### **Polypropylen**

Používá především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou, má velmi dobrou chemickou odolnost, ale je velmi citlivý na poškrábání. Tloušťka 8 mm. K dispozici v různých barvách.

### **Velkoplošná keramika**

Keramická dlažba, rozměry až 1260x1260 mm, 8 mm silná, jedná se o nejlepší volbu pro obkladový materiál z hlediska chemické a tepelné odolnosti.

## **Pracovní deska**

### **Pevná keramika**

Desky o vysoké hustotě, díky čemuž jsou velmi odolné a velmi vhodné pro laboratorní využití. Jsou vyráběny pouze z přírodních materiálů během dlouhodobého a komplikovaného technologického procesu při teplotách přes 1 200°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. Není možno objednat se zaoblenou hranou, hrany jsou dodávány v kvalitním ABS provedení popř. je možnost zvolit hrany keramické. Tloušťka desky je cca 38 mm.

DURCON epoxidové pryskyřice - vysoce odolné vůči většině agresivních chemických sloučenin používaných v laboratorní práci. Tyto desky jsou odolné proti vysokých i nízkých teplot, které doprovázejí typické laboratorní činnosti. DURCON desky jsou pevné látky homogenní strukturu, která jim umožňuje, aby dokonale soudržné strukturu v celém úseku. K dispozici s nebo bez mořských hran (19/25mm silná).

### **Polypropylen**

Používá především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou, má velmi dobrou chemickou odolnost, ale je velmi citlivý na poškrábání. Tloušťka desky 40 mm. K dispozici v různých barvách.

**Opláštění****Max Resistance**

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. Desky vyráběné z tohoto materiálu jsou používány ve všech typech laboratoří. Desky mohou být dodávány jako hraněné anebo se zaoblenou hranou.

**Polypropylen**

Používá především pro práci s kyselinou fluorovodíkovou, má velmi dobrou chemickou odolnost, ale je velmi citlivý na poškrábání. Tloušťka 8 mm.