

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o., P. S. 103, 737 01 Český Těšín, CZ, Tel/Fax: 558 732 122 / 224, 602 240 553
E-mail: 2theta@2theta.cz www.2theta.cz

Celoplastové výrobky pro laboratoře a chemické provozovny

Při výběru vhodného zařízení do prostředí s výskytem agresivních látek nutno respektovat několik limitujících faktorů: odolnost proti agresivním látkám, životnost zařízení, cena, náročnost na údržbu a v neposlední řadě variabilita výrobků umožňující dobře využít vymezený prostor. Naše celoplastové výrobky pro laboratoře a chemické provozy nabízejí bohatou škálu možností účelného vybavování nových nebo modernizovaných pracovišť zařízením **s výjimečně dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu**. Při výběru použitých materiálů je kladen důraz zejména na celkovou **odolnost výrobků v agresivním prostředí**.

Digestoře

Celoplastové digestoře nacházejí široké uplatnění zejména v náročných podmínkách, kde práce s vysoce agresivními látkami způsobují nízkou životnost klasických kovových výrobků. Použité konstrukční materiály umožňují úspěšné nasazení i do provozů chemické výroby, kde obvykle používaná kombinace kov, sklo, dřevo kov a akrylát, neuspěla. V takových podmínkách dochází v relativně krátké době ke korozi i povrchově chráněného kovu a k nabobtnání a deformaci dřeva, což znesnadňuje každodenní provoz a snižuje kvalitu práce. Rozvoj v oblasti zpracování a využívání zejména konstrukčních plastů



umožňuje tato rizika nejen omezit, ale za určitých podmínek i vyloučit. V případě, že bude na výrobku omezena elektroinstalace, lze celoplastovou digestoř bez obav používat i v **permanently vlhkém prostředí** a pro práci **s intenzivním odpařováním agresivních látek** (moření v kyselině). Zvláště vhodné se jeví použití celoplastového výrobku v náročných podmínkách stopových laboratoří.

Vlastní skelet digestoře je tvořen vnější nosnou konstrukcí z lehčeného PVC a profilů stejné odolnosti. Interiér digestoře a odtahová komora je provedena z homogenního PVC se zvýšenou odolností. **Prosklení je vyrobeno z materiálu odolného proti úderu (viz.DIN 52290 č.4) a řadě agresivních látek**. Použitý polykarbonát se svou speciální povrchovou úpravou blíží tvrdostí sklu, oproti sklu však vylučuje vznik střepin. Digestoře vybavujeme dle požadavku **elektrorozvody, rozvodem vody, plynu a dalších médií**. Ovládání těchto médií stejně jako ovládání elektropříslušenství je umístěno na

přední liště vně digestoře.

Výrobní řada digestoří je členěna dle objemu výrobního prostoru na:

STOLNÍ - výška – 1 000 mm, **šíře** - 600, 800, 1 000 mm

STOJANOVÉ - výška – 1 250 mm, **šíře** – 1 000, 1 250, 1 500, 2 000 mm

SPECIÁLNÍ DIGESTOŘE - Digestoře výšky 1 250 mm, 1 500 mm využívající z technických důvodů původní pracovní plochu. Digestoře výšky 1 250 mm, 1 500 mm umožňující vstup ze dvou místností

Všechny typy jsou v základní nabídce vybaveny rozvodem vody, výlevkou s vyústěným odpadem, osvětlením, zásuvkami 230 V a spínačem ventilátoru. Další elektroinstalace a rozvody médií provádíme dle požadavků odběratele. Velkoobjemové digestoře je možno vyrobit ve dvou variantách zasklení, pouze přední zasklení nebo včetně zasklení i bočních stěn. Stolní digestoře vyrábíme pouze s předním zasklením.

Plastový nábytek - skříňky a skříně s odtahem

Tyto výrobky jsou určeny zejména pro laboratoře a zdravotnická zařízení. Pro náročné podmínky s výskytem agresivních látek nebo působením vlhkosti rovněž vyrábíme celoplastový nábytek stejné úrovně odolnosti jako výše uvedené výrobky. Nejčastější aplikací plastového nábytku jsou skříně sloužící jako **úložný prostor pod digestořemi nebo samostatně stojící skříně na kyseliny. Odsávání skříní** provádíme pružnou hadicí do stávajícího sacího potrubí v místnosti nebo přímo do odtahové komory digestoře. Jedná se opět o **zakázkovou výrobu** s možností úprav dle potřeb odběratele.



Na požádání Vám zašleme konkrétní cenovou nabídku.