

**TOPSTONE
CHEMICKÁ ODOLNOST****1. Cíl**

Smyslem tohoto dokumentu je posoudit chemickou odolnost některých materiálů TOPSTONE portfolia se čtyřmi různými chemikáliemi.

2. Postup

Testovaná jsou tato vytvrzovací činidla:

- TopWall, TopGel, EP22
- EP11, EP12, EP31, EP21
- EP01,
- EpoStone, TopVital,
- TopFix, EP02.

S následujícími chemikáliemi:

- Benzín,
- Nafta,
- roztok (NaCl 10%),
- přesycený roztok NaCl

Všechny vzorky byly vytvrzeny po dobu 21 dní. Následně byly vystaveny přímému a permanentnímu působení chemikálií po dobu 21 dní. Po uplynutí této doby byla procentuální hmotnostní odchylka vypočtena s cílem ohodnotit chemickou odolnost každého systému.

Je třeba brát v úvahu to, že pokud je procentuální hmotnostní odchylka menší než 2 %, tak je hmota vhodná pro přímý a permanentní kontakt se zmíněnou chemikálií.

Následující tabulka obsahuje naměřené hodnoty:

	Benzín	Nafta	Roztok (NaCl 10%)	Přesycený roztok NaCl
TopWall, TopGel, EP22	0,05	0,12	0,67	0,39
EP11, EP12, EP31, EP21	0,07	0,08	0,53	0,38
EP01	0,08	0,27	0,36	0,22
EpoStone, TopVital	0,10	0,29	0,61	0,43
TopFix, EP02	0,03	0,15	0,59	0,37

Tab. č. 1 – Chemická odolnost

3. Závěr

Z naměřených výsledků můžeme vyvodit tento závěr:

- všechny zkoušené hmoty jsou vhodné pro permanentní kontakt s testovanými chemikáliemi.

REPORT n° : Point 05-16
Start: December 2015
End: February 2016
Operator: M.Panetta
Lab Valfenera (Torino) ITALY

Zkoušky proběhly v naší partnerské laboratoři v EU a to přímo v Itálii – Torino.
Prohlašujeme, že naměřená data a informace jsou pravdivá a nezměněná.

Ing. Lubomír Kubíček
Ředitel společnosti
Topstone s.r.o.
Dne 19.2.2016

TOPSTONE[®] 1
TOPSTONE s.r.o.
Družstevní 442, 753 01 Hranice
IČO: 27782239, DIČ: CZ27782239