

www.sanax.cz

IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

**SANAX**®

SANAX GROUP s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
tel.: +420 412 517 255  
e-mail: sanax@sanax.cz

## Laboratorní zpráva: testování Gelacryl AR

Byly provedeny následující testy:

- test prodloužení
- test těsnění

### Test prodloužení

Vzorek již suchého a aplikovaného Gelacrylu AR byl připraven podle JIS K 6301

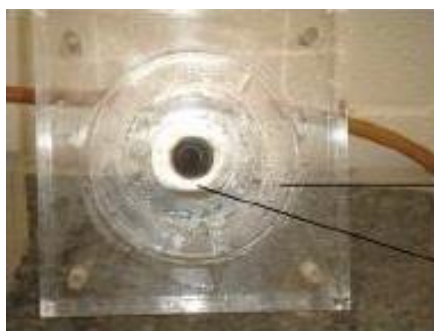


Foto1- Gelacryl AR během testu prodloužení

Maximální prodloužení dosažené v tomto testu bylo 300%.

### Test těsnění

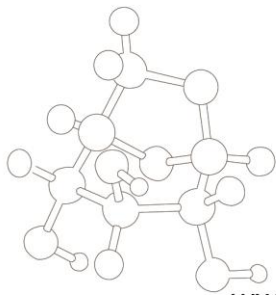
Těsnicí schopnosti Gelacrylu AR byly demonstrovány v testu odolnosti tlaku. Tento test se provádí v testovací výbavě z plexiskla, které se skládá ze dvou samostatných částí, které jsou navzájem spojeny, spoj mezi těmito dvěma částmi může být vyplněn testovacím materiálem. Vrchní část je napojena na ruční pumpu a nádrž s vodou.



Spoj

připojení hadice s vodou a  
pumpu

Foto2- pohled ze spodu na vrchní část testovacího nástroje na odolnost tlaku.



www.sanax.cz

IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

# SANAX<sup>®</sup>

SANAX GROUP s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
tel.: +420 412 517 255  
e-mail: sanax@sanax.cz

Rozpěrkou byl vytvořen otvor o 1mm mezi horní a spodní částí.



měřič tlaku

vrchní část

spoj vyplněn Gelacrylem Superflex AR

spodní část

Foto 3- testovací stroj po sestavení

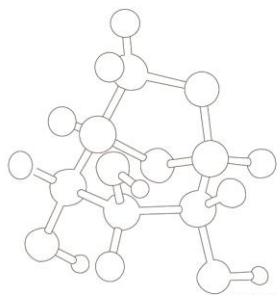


hadice s vodou

pumpa

nádržka s vodou

Foto 4 kompletní testovací výbava



[www.sanax.cz](http://www.sanax.cz)

IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

# SANAX<sup>®</sup>

SANAX GROUP s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
tel.: +420 412 517 255  
e-mail: sanax@sanax.cz

Na začátku testu byla voda pumpována skrz hadici dokud tlak nedosáhl 1 baru.  
Nebyl zjištěn žádný únik vody.



Foto 5- situace při 1 baru

Po 24 hodinách byl tlak zvýšen na 1,5 baru. Nebyl zjištěn žádný únik vody.  
Po 48 hodinách byl tlak zvýšen na 3 bary. Nebyl zjištěn žádný únik vody.



Foto6- situace při 3 barech



Foto 7- pohled z blízka na měřič tlaku při 3 barech.

Po 72 hodinách byl tlak zvýšen na 4 barů. Nebyl zjištěn žádný únik vody.

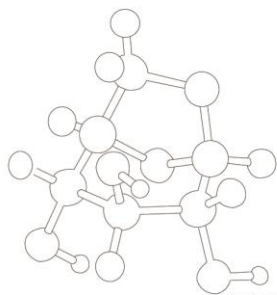


Foto 8- testová situace při 4 barech



Foto 9 – pohled z blízka na měřič tlaku při 4 barech

Po 96 hodinách byl tlak zvýšen na 5 barů. Nebyl zjištěn žádný únik vody



www.sanax.cz

IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

# SANAX<sup>®</sup>

SANAX GROUP s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
tel.: +420 412 517 255  
e-mail: sanax@sanax.cz



Foto 10- testová situace při 5 barech.



Foto 11 pohled z blízka na měřič tlaku při 5 barech

Po 120 hodinách byl tlak zvýšen na 6 barů. Nebyl zjištěn žádný únik vody



Foto12- situace při 6 barech- žádný únik

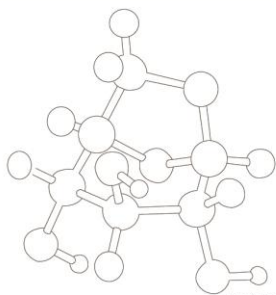
Po 144 hodinách byl tlak zvýšen na 7 barů. Nebyl zjištěn žádný únik vody



Foto 13- Gelacryl AR při 7 barech- žádný únik



Foto 14- měřič ukazující 7 barů



[www.sanax.cz](http://www.sanax.cz)

IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

**SANAX**®

SANAX GROUP s.r.o.  
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín  
tel.: +420 412 517 255  
e-mail: sanax@sanax.cz

Po 168 hodinách byl tlak zvýšen na 8 barů.



Foto 15- testovací stroj při 8 barech Foto 16- pohled z blízka na měřič tlaku při 8 barech

Tlak 8 barů byl ponechán po následující 2 týdny.  
Po dvou týdnech nebyl zjištěn žádný pokles tlaku ani únik vody.

Diskuse: tyto testy ukazují že Gelacryl AR má dostatečné prodloužení a je odolný tlaku o 8 barech, který se rovná 80 metrům vodní vodního spádu.