SANAX®
SANAX GROUP s.r.o.
Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín
tel.: +420 412 517 255
e-mail: sanax@sanax.cz
www.sanax.cz IČO:03008789 DIČ:CZ03008789

Laboratorní zpráva: testování Gelacryl AR

Pevnost v tahu a prodloužení při přetrhnutí Gelacrylu AR před a po roztažení a expanzi ve vodě

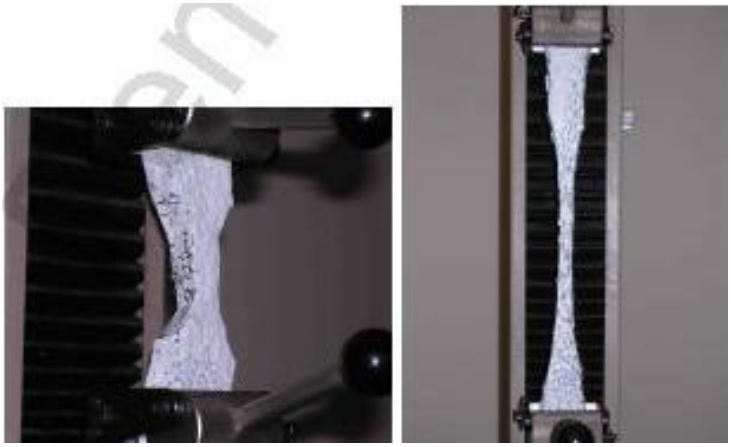
Vzorek Gelacrylu AR a vzorek Gelacrylu AR v kombinaci se zesílenou pěnou jsou ponořeny do vody.

Po sedmi dnech je rozpínání obou vzorků ukončena a jsou měřeny hodnoty pevnosti v tahu a prodloužení při přetržení.

Rozpínání vzorku Gelacrylu AR je 160%.
Rozpínání vzorku Gelacrylu AR v kombinaci s pěnou je 90%.

Následující tabulka ukazuje výsledky měření pevnosti v tahu a prodloužení při přetrhnutí před a po expanzi.

	Pevnost v tahu (N/mm2)	Pevnost v tahu po rozpínání (N/mm2)	Prodloužení při přetržení (%)	Prodloužení při přetrhnutí po rozpínání (%)
GASF-AR	0,04	0,03	400	350
GASF- AR +pěna	0,12	0,11	300	250



Rozpínaní Gelacrylu AR + výztužná pěna

Tyto výsledky ukazují, že i když došlo k rozpínání materiálu, pevnost v tahu G.A.S.F.–AR + pěny se snížilo pouze o 8% a prodloužení při přetrhnutí o 17%. Po rozpínání je prodloužení stále 250%.
Na následujících obrázkách můžete vidět, že elasticita zůstává velmi dobrá.