



WEBER

Innovative Polymers
for Mining and Tunnelling

TASUM

Technical Assessment
of Structures and Maintenance

FENOFLEX[®] K

TECHNICKÝ LIST

CHARAKTERISTIKA

FENOFLEX K je dvojsložkové fenolové lepidlo určené pre stabilizáciu hlušiny a uhlia náchylného k samovznieteniu, v miestach ktorých sa vyžaduje nízka teplota reakcie. Vyznačuje sa dokonalou príľnavosťou k podkladu, ako aj pružnosťou.

Nízka viskozita umožňuje hlbokú penetráciu horninového masívu s vyplnením všetkých trhlín a škár, čím spôsobí dokonalú a účinnú konsolidáciu lepeného nadložia.

Veľmi nízka teplota reakcie do 60 °C umožňuje aplikáciu tohoto lepidla dokonca aj v uhoľných slojoch s vysokým stupňom náchylnosti ku samovznieteniu.

POUŽITIE

- konsolidácia silne porušeného nadložia
- utesnenie nadložia pred migráciou plynov
- aplikácia v slojoch náchylných k samovznieteniu

VÝHODY

- nízka viskozita produktu zaisťuje hlbokú penetráciu nadložia
- veľmi nízka teplota reakcie pod 60 °C umožňuje aplikáciu lepidla v uhoľných slojoch s vysokým stupňom náchylnosti k samovznieteniu
- veľmi dobré lepiace vlastnosti
- vysoká pružnosť lepidla robí miesto lepenia odolným proti pohybu horninového masívu

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Živica	Katalyzátor
Objemová hmotnosť pri 25 °C [kg/m ³]	1090 ± 30	1270 ± 30
Viskozita pri 25 °C [mPa.s]	160 ± 20	250 ± 20
pH	7	12
Pomer miešania (objemový)	2	3
Doba skladovania pri 20 °C (mesiacov)	3	3



A. WEBER S.A.
94, avenue de la Paix - F-57520 ROUHLING
Tél.: 0033 03 87 27 27 80
Fax: 0033 03 87 27 27 81
e-mail: mail@weber-polymers.com

TASUM - Ing. Peter Slašťan
Štrková 10, SK-010 09 Žilina
Tel.: 00421 41 700 33 03
Fax: 00421 41 763 72 93
e-mail: tasum@tasum.sk



WEBER

Innovative Polymers
for Mining and Tunnelling

TASUM

Technical Assessment
of Structures and Maintenance

Products

ÚDAJE O REAKCII

Polymerizovaný produkt	Živica	Katalyzátor
Teplota používania [°C]	15	25
Čas reakcie [min]	2'30''	1'30''
Maximálna teplota reakcie [°C]	45	55

Vyššie uvedené údaje boli dosiahnuté v laboratórnych podmienkach a môžu sa nepatrne zmeniť v skutočných podmienkach aplikácie.

CERTIFIKÁTY

Nemecko	Bezirksregierung Arnsberg	Zulassung 84.12.22.67-2003-5
Nemecko	DMT	Injektionsmittel Datenblatt
Nemecko	DMT	Brandtechnische Prüfung
Nemecko	Hygiene Institut	Bergbau Hygienische Prüfung und Beurteilung
Poľsko	GIG	Certyfikat nr. B/938/2004
Poľsko	PZH	Atest Higieniczny HK/B/1355/01/2004

® Ochranná známka

„Vyššie uvedené informácie predstavujú aktuálny stav znalostí a sú zamerané iba na informovanie Vás o nových produktoch a ich možných aplikáciách. Nesmú sa však považovať za záväzné pre nás v rozsahu zvláštnych vlastností produktov alebo ich používania v individuálnych prípadoch. Užívateľ je povinný dodržiavať predpisy, požiadavky a obmedzenia. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté následkom nesprávneho používania a zvláštnych podmienok banského diela. Vyhradujeme si právo zavádzania zmien v predávaných produktoch, zameraných na zlepšenie ich vlastností. Kvalita našich produktov je zaručená v rámci všeobecných podmienok predaja.“