

Montážní podmínky pro izolaci EPDM kaučuku.

1. Pro rychlou montáž se doporučuje teplota okolí nad 5°C. Lepidlo určené k lepení izolace **EPDM kaučuku** obsahuje ředidla. Rychlost odpařování ředidel z lepidla pro elastomery závisí od teploty při které se lepí. Čím je teplota vyšší, tím je odpařování rychlejší. Nízké teploty od 0°C nesnižují kvalitu montáže, ale ji prodlužují (což je neekonomické - to je jediná nevýhoda). Základní zkouškou pro samotné lepení a stlačení spoje je prstová zkouška na lepidlem natřené izolaci, když je lepidlo zavadlé tzn. že se vám nepřilepí na prst, protože se z něj odpařilo dostatečné množství ředidel.
2. Nevhodné je izolovat v exteriérech (na střechách a potrubních mostech) počas deště a snežení.
3. Dvou a vícevrstvé izolační pláště izolujeme způsobem překládání spojů jednotlivými vrstvami.
4. V exteriérech směřujeme všechny podélné spoje dolů, dokud je to možné a jestli je nebudeme přelepovat páskama.
5. Při klimatizaci a chlazení, nebo exteriérové montáži, vždy přelepujeme spoje páskama.
6. Při teplotách média od +95°C do +160°C je potřeba v horkovodních a parních rozvodech přelepovat spoje páskou a instalovat izolaci tak, aby byli spoje na spodní části horizontálních potrubí.
7. Spoje na hranách nádrží je potřeba provádět řezem pod 45° úhlem /je to těsné a estetické.
8. Montáž klimatizačních rozvodů s tepelním spádem 5°C / 12°C je potřeba provádět co nejtěsněji, a to tak, aby nebyly vzduchové mezery mezi potrubím a izolací.
9. Izolaci z **EPDM kaučuku** není potřeba natírat min. 10 let (garantuje výrobce) protože kaučuk, z kterého je vyroben je nekorozivní, tzn. s jednoduchou chemickou vazbou viz. Proč není potřeba natírat **EPDM kaučuk**. **EPDM kaučuk** odolává ozonu a UV záření (nepopraská a neznehodnotí se).
10. Bílý nátěr na **EPDM kaučuk** se provádí jen při rozvodech klimatizace a chlazení ve venkovním prostředí, kvůli tepelným ziskům, nebo předepsaným provozním požadavkům uživatele.

Firma je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 3603, dne 12.12. 1995 Kancelář a sklad: Pražská 298

Tel./Fax: +420 326 907 288

IČO: 64572081

P.O.BOX 28

Mobil: +420 777 313 823

DIČ: CZ64572081

250 36 Brandýs nad Labem, Stará Boleslav

E-mail: aeroflex9@gmail.com

Bank. Spoj.: 400016423/0300

www.aeroflex.cz, www.aeroflex.info

10 nejdůležitějších výhod EPDM KAUČUKU

1. EPDM KAUČUK je uzavřená buněčná struktura na bázi „EPDM“ s velikostí od 20-60 μm.



2. EPDM KAUČUK je nepolární, vodu odpuzující látka, na základě toho je součinitel tepelné vodivosti konstantní, nemění se po dobu celé své životnosti a není třeba při dimenzování počítat se zvyšováním tloušťky jako u běžných kaučuků (NBR + PVC).

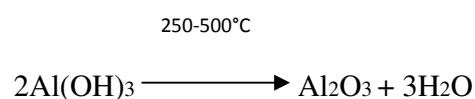
3. EPDM KAUČUK je odolný vůči UV-záření a ozonu. Při použití ve vnějším prostředí ho není potřeba natírat 10 let. (Těsnění dveří u oken automobilů...)

4. EPDM KAUČUK je odolný vůči vysoké teplotě +150°C – trvale, +180°C-200°C – krátkodobě (tzn. 7 dní – 24 hodin non-stop), při havarijních teplotách střídavě 20 let. Pokud je dostatečná tloušťka, je odolnost vůči teplotě +160°C - +180°C minimálně 10 let.

5. EPDM KAUČUK je flexibilní do -57°C, na izolování je použitelný do -200°C

6. EPDM KAUČUK, při jeho hoření nevzniká HCN (kyanovodík) a HCl (chlorovodík).

7. EPDM KAUČUK obsahuje ekologické zhášedlo hydroxid hlinitý, při hoření tak vzniká kysličník hlinitý a vodní pára:



8. EPDM KAUČUK je antikorozi ochrana mědi, nerez a ocele /nerez nesčerná – jako u NBR+PVC/.

9. EPDM KAUČUK je kaučuk s minimálním obsahem chloridů a splňuje i ta nejpřísnější kritéria firmy „MANESMANN“.

10. EPDM KAUČUK je ekologičtější než dětský cumlík – obsah nitrosaminů:

Dětský cumlík - 10 ppb
EPDM KAUČUK - 0 ppb

Firma je zapsána u Městského soudu v Praze, oddíl B vložka 3603, dne 12.12. 1995 Kancelář a sklad: Pražská 298

Tel./Fax: +420 326 907 288

IČO: 64572081

P.O.BOX 28

Mobil: +420 777 313 823

DIČ: CZ64572081

250 36 Brandýs nad Labem, Stará Boleslav

E-mail: aeroflex9@gmail.com

Bank. Spoj.: 400016423/0300

www.aeroflex.cz, www.aeroflex.info