



## 10 nejdůležitějších výhod „EPDM kaučuku“ (EPDM - etylen propylen dien (M-třída) kaučuk)

- 1. EPDM kaučuk**, 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 konstatní, 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 – EPDM kaučuk)
- 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 zhašedlo hydroxid hlinitý, při hoření tak vzniká kysličník hlinitý a vodní pára:  
$$2\text{Al}(\text{OH})_3 \xrightarrow{250-500^\circ\text{C}} \text{Al}_2\text{O}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$$
- 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  
P.O.BOX 28  
250 36 Brandýs nad Labem, Stará Boleslav

Tel./Fax: +420 326 907 288  
Mobil: +420 777 313 823  
E-mail: [aeroflex9@gmail.com](mailto:aeroflex9@gmail.com)  
[www.aeroflex.cz](http://www.aeroflex.cz), [www.aeroflex.info](http://www.aeroflex.info)

IČO: 64572081  
DIČ: CZ64572081  
Bank. Spoj.: 400016423/0300