

MAKROFLAM®

- Materiály s obsahem retardérů pro snížení přirozené hořlavosti polymerních výrobků
- Nabídka účinných systémů s obsahem halogen derivátů i halogen-free systémů
- Dodávány v neprášivé granulované formě snadné pro další zpracování
- Vhodné pro většinu standardních zpracovatelských technologií pro výrobu plastů
- Skladovatelnost min. 2 roky při dodržení doporučených podmínek

- Efekt:**
- snížení horizontální i vertikální rychlosti hoření
 - snížená dýmivost a nižší vývoj toxických plynů při hoření plastu
 - snížení množství kapalných a hořlavých úkapů
 - možnost dosažení až samozhášivých vlastností

Aplikace: PP, HDPE, LDPE, PC, ABS, PC/ABS, PA 6, PA 6.6, PET

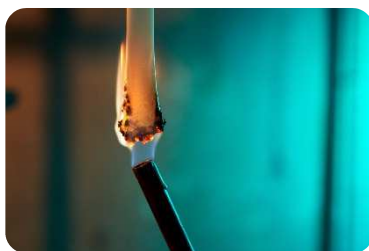
- vstřikované dílce technického charakteru
- extrudované desky, profily a filamenty
- vyfukované fólie, dloužené fólie a pásy
- vlákna a netkané textilie
- expandované a lehčené profily
- trubky

- Nabídka:**
- standardní typy z produktového portfolia
 - možnost přípravy „custom-made“ typů dle individuálních požadavků
 - nabídka koncentrátů s dávkováním 5 - 50 % dle požadované klasifikace hořlavosti
 - nabídka hotových a probarvených kompaundů bez nutnosti dalšího ředění
 - typy vyhovující většině norem upravujících hořlavost plastových výrobků

- Balení:**
- 25 kg PE ventilové pytle skládané na paletě
 - 500 kg volně sypaný oktabin

Technická podpora zajišťující testování hořlavosti dle mezinárodních norem:

- | | |
|----------------------------------|--|
| ➤ <i>UL 94 horizontální test</i> | horizontální test (HB) |
| ➤ <i>UL 94 vertikální test</i> | vertikální test (V0, V1, V2, 5VA, 5VB) |
| ➤ <i>UL 94 - čl. 12</i> | hořlavost lehčených materiálů a pěn |
| ➤ <i>UL 746C</i> | hořlavost tenkých izolačních materiálů |
| ➤ <i>ASTM D 6413</i> | vertikální hořlavost textilií a fólií |
| ➤ <i>ČSN EN 60695-11-5</i> | zkouška hořlavosti jehlovým hořákem |
| ➤ <i>IEC 60 332-1</i> | test hořlavosti kabelových systémů |
| ➤ <i>DIN 4102</i> | test hořlavosti stavebních hmot (klasifikace B2) |
| ➤ <i>IEC 60695-10-2</i> | nadměrné teplo - test kuličkou |
| ➤ <i>EN 60695-2-10</i> | test žhavou smyčkou |
| ➤ <i>IEC 60695-2-20</i> | stanovení teploty vzplanutí horkým drátem |
| ➤ <i>ČSN EN ISO 5659-2</i> | stanovení optické hustoty dýmů |
| ➤ <i>ISO 4589-2</i> | stanovení kyslíkového čísla |
| ➤ <i>ISO 3795</i> | horizontální rychlost hoření automotive interiérových dílů |



Více informací je dostupných na internetových stránkách společnosti v sekci nabídky produktů a služeb orlenpolymer.cz. Pro doporučení vhodného typu kompaundu nebo koncentrátu z řady **MAKROFLAM®** pro výslednou aplikaci kontaktujte výrobce.