

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

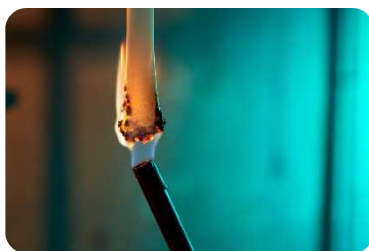
- vstřikované dílce technického charakteru
- extrudované desky, profily a filamenty
- vyfukované fólie, dloužené fólie a pásy
- vlákna a netkané textilie
- expandované a lehčené profily
- trubky

- 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:

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