

Polymeric retardér horenia pFR

Tento inovatívny retardér horenia bol špeciálne vyvinutý na použitie pri izolácii EPS. Vďaka svojej vysokej polymérnej štruktúre nie je vhodný pre biologické procesy a preto sa nemôže nahromadiť v organizmoch. Retardér horenia pFR nevykazuje bioakumulatívne alebo toxické vlastnosti, a preto predstavuje trvalo udržateľné riešenie pre izoláciu EPS.

- Polymérny retardér horenia bol vyvinutý spoločnosťou Dow Global Technologies LLC (DGTL). V súčasnosti zásobujú svetový trh držiteľia licencie Chemtura, ICL-IP a Albemarle.
- Hlavnou výhodou nového retardéra horenia pFR je to, že tento retardér je tiež plastom a podobne ako EPS – je nerozpustný vo vode. Toto zabraňuje tomu, aby sa retardér horenia nezhromažďoval v organizmoch.

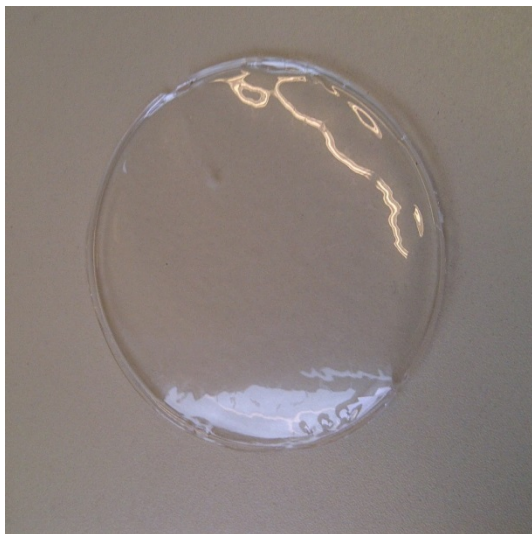


Foto: vzorka čistého pFR



Foto: vzorka čistého pFR (pohľad z boku)

- Americká agentúra pre ochranu životného prostredia (EPA) potvrdila vynikajúci zdravotný, bezpečnostný a environmentálny profil polymérneho retardéra horenia ([Uverejnenie EPA 740R14001](#)).
- Rozsiahle testovacie programy uskutočňované priemyslom v spolupráci so združením výrobcov plastov v Európe (PlasticsEurope) a Nemeckým výskumným ústavom pre tepelnú ochranu (FIW) ukázali, že izolácia EPS s retardérom horenia pFR má veľmi dobrú reakciu na požiarne vlastnosti. Všetky ďalšie pozitívne vlastnosti, ako je tepelná vodivosť alebo mechanická pevnosť, nie sú s pFR ovplyvnené.