

Lángmentesítő

műanyag technológia



A lángmentesítők csökkentik az anyagok gyúlékonyságát, gátolják az égési folyamatot, korlátozva a kibocsátott hőmennyiséget.



Lángmentesítő



Alkalmazások széles köre tartalmazhatja a poliolefinekben (PE, PP, ezek kopolimerei), sztirolokban és speciális minőségű gyantákban, a fokozott tűzvédelem érdekében.

Jellemzők	Mesterkeverék sorozat 92000
Összetétel	Hatóanyagok védjegyzett formulációja a lángmentesítés szolgálatában, megfelelő polimer gyanta vagy folyadék formájában
Mesterkeverék színe	Fehér
Mechanizmus	Gőz- és fagyadékfázis gátlás. Az égés során a d ₂ p® égésgátló adalékanyagok a gőz- vagy fagyadékfázisban reakcióba lépnek a polimerrel, molekuláris szinten megszakítva a szabad gyökök termelését, és meggátolva az égési folyamatot, a szenesedést és a vízkibocsátást.
Alkalmazások	Textíliák, gépjárműipari és repüléstechnikai alkatrészek/termékek, festékek és emulziók, villamos kábelek
Hozzáadási arány	5% és 25% között (a tanúsítási követelményektől függően)
Szag	Szagtalan
Stabilitás	A polimer mátrixban finoman eloszlatva stabil, nem vándorol idővel a műanyagok felszínére (öregedési folyamat). A lángmentesítő mesterkeverékek hőstabilitása magas, hatékonyságuk jó, alacsony költségűek, és UV stabilitásuk magas
Tárolás	Beltéri, túlzott hőtől és közvetlen UV sugárterheléstől távol

Költséghatékony lángmentesítők, jellemzőjük a kivételes UV stabilitás, nagy diszperzió, színhatásuk minimális vagy nincs, ezek a tulajdonságok a d₂p® (fr) mesterkeverékeket sokféle termék alapanyagává teszik.

A formulációk RoHS és EPA megfeleléssel rendelkeznek az alkalmazások széles körében, mint pl. poliolefin (PE, PP és ezek kopolimerei), sztirol homo- és kopolimerek (GPPS, HIPS, ABS, SAN), termoplasztikus gyanták, poliamidok, PET/PBT, PC, szilikon, PVC stb.

A Symphony kiváló minőségű brómozott, foszfortartalmú, szervesetlen anyagú, és nitrogén-alapú lángmentesítő mesterkeverékeket szállít a biztonság és az emberi jólét növelése érdekében.



FM37939 EMS 567450

Jogi nyilatkozat: a megadott információk általános információk. Konkrét alkalmazásokhoz kérjük, keresse fel műszaki részlegünket. Az ügyfél felelőssége, hogy az érintett országban vagy országokban a rendeltetési célokra jóváhagyást kapjon.

Előnyök:

- ✓ Nagy teljesítmény.
- ✓ Kivételes hő- és UV stabilitás.
- ✓ Kiváló diszperzió.
- ✓ Újrahasznosítható.
- ✓ Színhatás minimális vagy nincs.
- ✓ A hatóanyagok nem vetnek fel környezeti egészségügyi kockázatokat.
- ✓ Az alkalmazások megfelelnek a következő értékelések (vizsgálati módszerek) céljára:
 1. UL 94-HB
 2. UL94 - V0
 3. NFPA 701, 2. vizsgálati módszer
 4. NFP 92-503 (M1 osztályozás)
 5. BS LPS 1027 (Építőipar)

@ Symphony Environmental

Symphony Environmental Ltd
6 Elstree Gate, Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire WD6 1JD, UK
Tel: +44 (0)20 8207 5900 | Fax: +44 (0)20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2p.net

Making Plastic Smarter
Symphony
environmental