

AL-I-TTS

Agente compatibilizzante / ripolimerizzante / disperdente

AL-I-TTS si utilizza nei sistemi altamente caricati. E' costituito da un principio attivo disperso su allumina triidrata. AL-I-TTS oltre all' azione disperdente di cariche svolge anche una azione catalitica fungendo da compatibilizzante e ripolimerizzante.

Benefici

AL-I-TTS offre i seguenti benefici:

- Migliora la dispersione delle cariche antifiama e delle cariche minerali in genere
- Migliora le proprietà antifiama del sistema
- Migliora le proprietà meccaniche del sistema
- Migliora le caratteristiche estetiche del manufatto
- Sequestra l'umidità e impedisce proprietà idrofobizzanti al sistema
- Esercita una funzione compatibilizzante fra polimeri

Campi di applicazione

- Compounds termoplastici antifiama, per aumentare la dose di carica antifiama e ridurre i cicli di stampaggio o estrusione, migliorare la compatibilità fra polimeri, aumentare la percentuale di materiale da riciclo, sequestrare l'umidità
- Mescole di gomma, per aumentare la dose di carica e migliorarne la dispersione, migliorare le caratteristiche meccaniche, migliorare l'idrofobicità della miscela, migliorare le proprietà antifiama
- Sistemi poliuretani, per aumentare la dose di carica antifiama, migliorare la dispersione ed evitare la sedimentazione delle cariche, sequestrare l'umidità
- Sistemi epossidici, per ridurre la viscosità, migliorare la dispersione delle cariche antifiama ed evitarne la sedimentazione
- Materiali compositi a base di resine epossidiche, per migliorare la dispersione di cariche e pigmenti, aumentare la dose di carica, impartire idrofobicità

Impiego

AL-I-TTS si utilizza in parziale sostituzione delle cariche utilizzate (Idrossido alluminio standard, Idrossido di magnesio, Barite, Carbonato di calcio, Talco, Caolino, Melamina, ecc.). La dose consigliata è del 5-20% max sul totale della carica impiegata nel sistema.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametri		Valore tipico	Intervallo
Umidità	%	0.40	< 0.80
Densità apparente compattata	g/cc	0.900	< 1.10
Densità assoluta	g/cc	2.3	> 2.0
Indice di bianco		92.0	> 90.0
Perdita al fuoco	%	34.50	> 34.00
Granulom. media	µm	8.50	< 11.00
Residuo 45 µm	%	tracce	< 0.1

IMBALLO

AL-I-TTS è disponibile in sacchi da KG. 25 o Big Bags da KG.1000