



News Compounds Anti-Fiamma



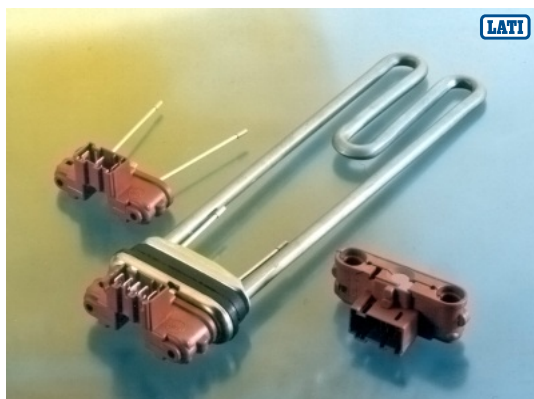
LATAMID 66 H2 G/25-V0KB
Gancio fissaggio per autorespiratore
(vigili del fuoco)

Gli Additivi ritardanti la fiamma sono aggiunti ai polimeri per prevenire lo sviluppo del fuoco, interrompere o rallentare i processi di combustione e in questo modo proteggere le vite umane, le proprietà e l'ambiente. Questi additivi sono genericamente classificati in due categorie: alogenati e non alogenati.

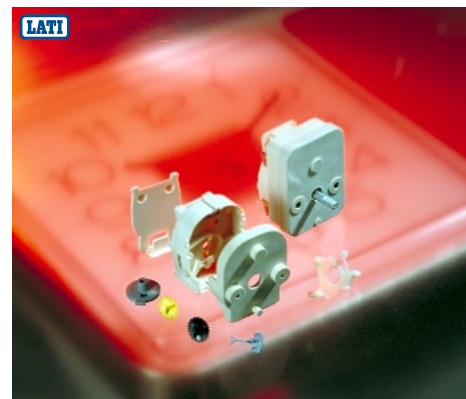
LATI dispone probabilmente della più vasta gamma di prodotti Autoestinguenti che copre un ampio spettro di resine termoplastiche dalle poliolefine al PEEK. Alcuni polimeri sono intrinsecamente autoestinguenti, come ad esempio PEEK, LCP, PSU, PPSU, PES, PPS, mentre per altri è necessario aggiungere additivi antifiamma e sinergici, come nei PP, PA, PBT, ABS, PPA, SPS ed altri. Gli additivi commercialmente disponibili sono in genere basati su polimeri bromurati o clorurati, fosforo rosso, sali di melamina, fosfati organici, idrati di magnesio o alluminio. Più di 100 prodotti LATI sono certificati UL ed in generale i compounds Autoestinguenti sono rispondenti ai criteri della normativa UL94 (resistenza alla fiamma) come all'UL746B (resistenza termica) e UL746A (caratteristiche elettriche).

Per motivi ambientali, nel prossimo futuro alcuni additivi ritardanti alla fiamma bromurati saranno banditi (PBB e PBDE). La strategia della LATI punta sullo sviluppo di nuove formulazioni non alogenate e senza fosforo rosso che possano rispondere alle esigenze sempre più stringenti della pubblica sicurezza, in particolare per l'impiego nel trasporto pubblico e nel campo dell'edilizia. L'obiettivo è raggiungere un efficace comportamento alla fiamma, ad un costo ragionevole, in modo che nell'eventualità di circostanze catastrofiche, in cui si sviluppi un incendio, i componenti in plastica coinvolti liberino fumi a bassa tossicità e a bassa densità ottica.

LATI desidera condividere con voi le conoscenze e l'esperienza in questo settore mettendo a vostra disposizione il personale dell'Assistenza Tecnica e della R&S per analizzare le esigenze e collaborare nello sviluppo del vostro progetto.



LATAMID 66 H2 G/25-V0KB3
Elemento riscaldante
(per lavatrice)



LATAMID 66 H2 G/25-V0CT1
Timer
(per piccoli elettrodomestici)

Recenti Sviluppi

Descrizione del Prodotto	Tipo di Compound	Caratteristiche Rilevanti
Esenti Alogeni e Fosforo Rosso		
LATAMID 6 H2 G/20-V2HF GREY:2430L1	PA 6 20% fibra vetro	- UL94V-2 @ 0.75 mm - UL carta gialla completa da 20 to 30% fibra vetro; - Alta fluidità e buone caratteristiche meccaniche; - Marcabile laser con buon contrasto
KELON B FR H2 CE/25-V2HF	PA 6 25% carica minerale	- UL94V-2 @ 0.75 mm; - Eccellente stabilità dimensionale e buona fluidità; - Ottimo rapporto prezzo/prestazione
LATIOHM 62-09 PD01 G/20-V2HF	PA 6 20% fibra vetro	- Antistatico ; - UL94V-2 @ 0.75 mm; - Alta fluidità e buone caratteristiche meccaniche
LATAMID 66 H2 G/25-V0HF	PA66 25% fibra vetro	- UL94V-0 @ 0.75 mm - GWFI 960°C / GWIT 775°C ; - Buone caratteristiche meccaniche termiche ed elettriche
Con Fosforo Rosso		
LATAMID 66 H2 S/35-V0KB3	PA66 35% sfere vetro	- UL94V-0 @ 1.5 mm; - Ottima stabilità dimensionale
LATILUB 66-01M-V0	PA 66 + MoS ₂	- UL94V-0 @ 1.5 mm; - Basso coefficiente di attrito
LATILUB 66-10T G/25-V0KB1	PA 66 25% fibre vetro + PTFE	- UL94V-0 @ 1.5 mm; - Buona resistenza all'usura ; - Buone caratteristiche meccaniche e termiche
LATISHIELD 66-08A G/25-V0KB1	PA66 25% fibre vetro + fibre metalliche	- UL94V-0 @ 1.5 mm; - Schermante EMI - bassa resistività elettrica ; - Buone caratteristiche meccaniche e termiche
Con Alogeni (senza PBB/PBDE)		
LATENE 7H2W T-V0E	PP + Carica Minerale	- UL94V-0 @ 0.75 mm; - senza PBB e PBDE
LATAMID 66 H2 G/25-V0CT1 (differenti colori in versioni MI9)	PA 66 25% fibra vetro	- UL94V-0 @ 0.75 mm; RTI 140°C; GWIT 900°C; UL 1446 classe F ; - NFF 16-101/102:I2 F3; CTI 400 V; - Marcabile laser - ottime caratteristiche meccaniche
LATILUB 66-20T-V0	PA66 + PTFE	- UL94V-0 @ 0.75 mm; - Eccellente resistenza all'usura
LATER 4 G/30-V0CT2	PBT 30% fibra vetro	- Basso contenuto di Sb ₂ O ₃ (Triossido di Antimonio); - UL94V-0 @ 0.75 mm; CTI 400 V
LATIOHM 75/4-05 PD01 G/20-V0	PBT 20% fibra vetro	- UL94V-0 @ 0.75 mm; - antistatico - bassa resistività elettrica ; - buone proprietà termiche e meccaniche
LATILUB 75/4-15T G/30-V0	PBT 30% fibra vetro + PTFE	- UL94V-0 @ 0.75 mm; CTI >500 V ; - Compound auto-lubrificante ; - buone proprietà termiche e meccaniche
Intrinsecamente Autoestinguente		
LATILUB 87/30-15T G/10-V0	PC 10% fibra vetro + PTFE	- UL94V-0 @ 1.5 mm; - buone proprietà termiche e meccaniche; - eccellenti proprietà autolubrificanti
LARTON GK/400	PPS 40% fibra vetro + fibra carbonio	- UL94V-0 @ 0.75 mm; - Eccellenti caratteristiche termiche e meccaniche ; - Ottima resistenza chimica e buone proprietà tribologiche; - Bassa resistività elettrica

Nota: se ha interesse a ricevere altre informazioni si prega prendere contatto con i nostri Uffici