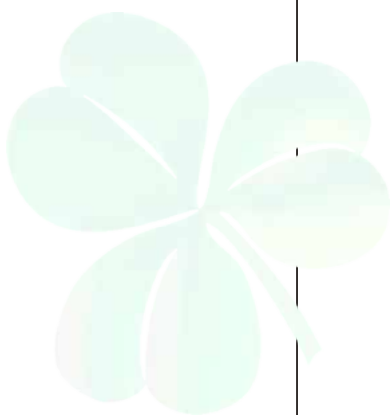


News

nei Compounds Autoestinguenti Esenti Alogeni

LATAMID 66 H2 G/25-VOHF1
LATAMID 6 H2 G/30-VOHF1
KELON B FR H2 CEG/300-VOHF1



Proprietà tipiche:

- Esenti alogeni e fosforo rosso;
- Bassa densità;
- Buone proprietà meccaniche;
- GWIT > 775°C;
- CTI 600 V;
- UL94-V0;
- Ampia gamma di colori.

LATI da sempre si pone a disposizione della Clientela nell'affrontare le problematiche emergenti dai diversi settori di mercato e nel suggerire le soluzioni più adeguate.

Agli inizi degli anni '60, LATI sviluppò, produsse e lanciò una vasta gamma di termoplastici rinforzati con fibre di vetro. Negli anni '70, LATI è stata una delle prime società a proporre un pacchetto completo di compounds autoestinguenti.

LATI riserva una particolare attenzione al rispetto per l'ambiente; per rispondere ai più recenti orientamenti nei sistemi autoestinguenti esenti alogeni, ha messo a punto una serie di prodotti innovativi. Questi nuovi compounds, che presentano un'interessante profilo di proprietà, permettono fra l'altro di ottenere una ricca gamma di colori.

Oltre a ciò, tali prodotti soddisfano le esigenze riportate nella recente modifica alla Direttiva IEC 60335-1 (Edizione 4) relativa agli apparecchi elettrici non "sorvegliati" nelle condizioni più critiche per quanto riguarda i rischi d'incendio. Esse prevedono: GWFI \geq 850°C, GWIT \geq 775°C, Resistenza al Calore (prova della biglia) \geq 125°C e Resistenza alle Correnti Striscianti (CTI) \geq 250 V.

LATI è lieta di condividere con Voi le conoscenze e l'esperienza in questo settore mettendo a Vostra disposizione le proprie risorse dell'Assistenza Tecnica e della Ricerca & Sviluppo per analizzare le esigenze, e collaborare allo sviluppo dei Vostri progetti.



LATAMID 66 H2 G/25-V0HF1 NAT.:0187

PA 66, stabilizzato termicamente, rinforzato con fibre vetro, UL94 V-0, esente alogeni e fosforo rosso

LATAMID 6 H2 G/30-V0HF1 NAT.:0187

PA 6, stabilizzato termicamente, rinforzato con fibre vetro, UL94 V-0, esente alogeni e fosforo rosso

KELON B FR H2 CEG/300-V0HF1 NAT.:0187

PA 6, stabilizzato termicamente, contenente cariche minerali eterogenee, UL94 V-0, esente alogeni e fosforo rosso

PROPRIETÀ (valori tipici)		Norme	Unità (SI)	LATAMID 66 H2 G/25-V0HF1	LATAMID 6 H2 G/30-V0HF1	KELON B FR H2 CEG/300-V0HF1
Fisiche						
Densità	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1,38	1,40	1,40
Ritiro lineare allo stampaggio (piastra 120 x 80 x 3,5 mm)	longitudinale al flusso	LATI	%	0,2 ÷ 0,5	0,2 ÷ 0,5	0,5 ÷ 0,7
	trasversale al flusso			0,8 ÷ 1,0	0,7 ÷ 0,9	0,7 ÷ 0,9
Meccaniche						
IZOD Resistenza all'urto (con intaglio) (provino 63,5 x 12,7 x 3,2 mm)	23°C	ASTM D256-A	J/m	95	110	45
CHARPY Resistenza all'urto (senza intaglio) (provino 50 x 6 x 4 mm)	23°C	ISO 179-1eU	kJ/m ²	70	72	30
CHARPY Resistenza all'urto (con intaglio) (provino 50 x 6 x 4 mm)	23°C	ISO 179-1eU	kJ/m ²	9,5	11	4
Modulo di elasticità in trazione	velocità 1 mm/min	ISO 527 (1)	MPa	9000	9600	8000
Carico a rottura in trazione	velocità 5 mm/min	ISO 527 (1)	MPa	145	150	70
Allungamento a rottura in trazione	velocità 5 mm/min	ISO 527 (1)	%	3,2	3,3	2,5
Termiche						
VICAT - Punto di rammollimento (incremento termico 50°C/h)	49 N	ISO 306	°C	242	215	210
H.D.T. - Temperatura di inflessione sotto carico	0,45 MPa	ISO 75	°C	255	222	212
	1,82 MPa			237	211	185
Elettriche						
C.T.I. - Resistenza alle correnti striscianti	Soluzione "A" (senza tensioattivo)	IEC 112	V	600	600	600
Resistenza alla Fiamma						
L.O.I. - Indice di Ossigeno		ASTM D 2683	%	33	32	32
Grado di infiammabilità	spessore 3,00 mm	UL-94	Classe	V-0	V-0	V-0
	spessore 1,50 mm			V-0	V-0	V-0
	spessore 0,75 mm			V-0	V-0	V-0
GWFI - Filo incandescente Indice di infiammabilità	spessore 1 mm	IEC 695-2-12	°C	850	960	960
	spessore 2 mm			960	960	960
GWIT - Filo incandescente Indice di accensione	spessore 1 mm	IEC 695-2-13	°C	800	800	800
	spessore 2 mm			825	800	800

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

N.B: Le informazioni riportate nel presente documento rappresentano valori medi ottenuti come risultato di prove ed esperienze di laboratorio fatte sui nostri materiali, stampati ad iniezione e caratterizzati nel colore naturale, condizionati secondo la Norma ASTM D 618, procedura A (40 h - 23°C - 50% U.R.). Tali valori sono riferibili alle nostre attuali migliori conoscenze scientifiche e tecniche e non sono utilizzabili come base nello sviluppo

d'applicazioni. Per reciproca garanzia si consiglia di rivolgersi ai nostri uffici tecnici o commerciali al fine di valutare le caratteristiche in funzione degli impieghi. LATI Industria Termoplastici S.p.A. declina ogni responsabilità per utilizzi impropri di prodotti descritti nel presente documento, a norma del DPR n. 224 del 24 Maggio 1988, emesso in attuazione della Direttiva CEE 85/374.