

Sigla prodotto	L450	L 550	L 650	L 850
Numero di riferimento	37	38	39	40

Condizioni	Unità di misura	Metodo standard
------------	-----------------	-----------------

FISICHE

	Condizioni	Unità di misura	Metodo standard	L450	L 550	L 650	L 850
Densità	23°	g/cm³	ASTM D 792 ISO 1183	1,10	1,12	1,13	1,15
Ritiro Lineare allo Stampaggio		%	interna	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Assorbimento d'acqua	24h/23 °C	%	ISO 62	0,2	0,2	0,2	0,2
M.F.I.	*	Gr/10min	ASTM 138 ISO 1133	15-25	15-25	15-25	20-25

MECCANICHE

	Condizioni	Unità di misura	Metodo standard	L450	L 550	L 650	L 850
Resistenza izod con intaglio	23 °C	J/m	ASTM D 256 ISO 180	300	350	400	500
Resistenza charpy con intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2A				
Resistenza charpy senza intaglio	23 °C	Kj/m	ISO 179/2				
Resistenza a trazione (snervamento)	23 °C	MPA	ASTM D 638 ISO 527	40	45	50	55
Allungamento a trazione (rottura)	23 °C	%	ASTM D 638 ISO 527	>50	>50	>50	>50
Modulo elastico a flessione	23 °C	MPA	ASTM D 790 ISO 178	>1800	>1900	>2000	>2000

TERMICHE

	Condizioni	Unità di misura	Metodo standard	L450	L 550	L 650	L 850
Punto di fusione		° C	Intera				
HDT (temperatura di deformazione sotto carico)	1,82 N/mm	° C	ASTM D 648 ISO 306	95	100	105	110
VICAT (temperatura di rammollimento)	49N	° C	ASTM D 1525 ISO 306	105	110	120	130
Temperatura di esercizio continuo		° C	Intera				

ELETTRICHE

	Condizioni	Unità di misura	Metodo standard	L450	L 550	L 650	L 850
Rigidità dielettrica	2mm	Kv/mm	ASTM D 149	24	24	24	24
Resistività di volume		Ohm*cm2	ASTM D 257	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶	10 ¹⁶
CTI (resistenza alle correnti striscianti)		V	IEC 112	500	400	300	250

COMPORAMENTO ALLA FIAMMA

	Condizioni	Unità di misura	Metodo standard	L450	L 550	L 650	L 850
Classe di infiammabilità	3,2 mm		UL 94	HB	HB	HB	HB
Filo incandescente	2 mm	° C	IEC 695-2-1			750	750

DESCRIZIONE SIGLE PRODOTTI

- 37 * Lega di PC/ABS con 45% di policarbonato
- 38 * Lega di PC/ABS con 55% di policarbonato
- 39 * Lega di PC/ABS con 65% di policarbonato
- 40 * Lega di PC/ABS con 85% di policarbonato

* Prodotti disponibili anche colorati al campione