

## LATAMID 66 H2PX-V0

Compound basato su Poliammide 66 (PA66).  
Stabilizzato termicamente. Elastomerizzato. Classificato UL94 V-0.

CARATTERISTICHE FISICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
Densità	ISO 1183	1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ritiro lineare allo stampaggio</b>		
Longitudinale al flusso (2,0mm/60MPa)	ISO 294-4	1,10 ÷ 1,40 %
Trasversale al flusso (2,0mm/60MPa)	ISO 294-4	1,15 ÷ 1,45 %
<b>Stabilità dimensionale</b>	---	77
<b>Assorbimento umidità (in aria)</b>		
a saturazione	ISO 62-4	2,05 %
CARATTERISTICHE MECCANICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
<b>Resistenza all'urto CHARPY</b>		
senza intaglio a +23°C	ISO 179-1eU	NR
con intaglio a +23°C	ISO 179-1eA	7,0 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Allungamento in trazione</b>		
a snervamento (5 mm/min), 23°C	ISO 527 (1)	2,5 %
a snervamento (5 mm/min), 60°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 90°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 120°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 150°C	ISO 527 (1)	-
a rottura (5 mm/min), 23°C	ISO 527 (1)	10,0 %
a rottura (5 mm/min), 60°C	ISO 527 (1)	60,0 %
a rottura (5 mm/min), 90°C	ISO 527 (1)	>100,0
a rottura (5 mm/min), 120°C	ISO 527 (1)	>100,0
a rottura (5 mm/min), 150°C	ISO 527 (1)	>100,0
<b>Carico in trazione</b>		
a snervamento (5 mm/min), 23°C	ISO 527 (1)	55 MPa
a snervamento (5 mm/min), 60°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 90°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 120°C	ISO 527 (1)	-
a snervamento (5 mm/min), 150°C	ISO 527 (1)	-
a rottura (5 mm/min), 23°C	ISO 527 (1)	50 MPa
a rottura (5 mm/min), 60°C	ISO 527 (1)	40 MPa
a rottura (5 mm/min), 90°C	ISO 527 (1)	NR
a rottura (5 mm/min), 120°C	ISO 527 (1)	NR
a rottura (5 mm/min), 150°C	ISO 527 (1)	NR
<b>Modulo di elasticità</b>		
a trazione (velocità 1 mm/min), 23°C	ISO 527 (1)	2800 MPa
a trazione (velocità 1 mm/min), 60°C	ISO 527 (1)	1400 MPa
a trazione (velocità 1 mm/min), 90°C	ISO 527 (1)	800 MPa
a trazione (velocità 1 mm/min), 120°C	ISO 527 (1)	550 MPa
a trazione (velocità 1 mm/min), 150°C	ISO 527 (1)	400 MPa

## LATAMID 66 H2PX-V0

Compound basato su Poliammide 66 (PA66).  
Stabilizzato termicamente. Elastomerizzato. Classificato UL94 V-0.

CARATTERISTICHE TERMICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
<b>Coefficiente di dilatazione termica lineare</b>		
da +30°C a +100°C (longitudinale al flusso)	ISO 11359-2	110 µm/(m·°C)
<b>VICAT - Punto di rammollimento</b>		
a 50 N (incremento termico 50°C/h)	ISO 306	180 °C
<b>HDT - Temperatura d'inflessione sotto carico</b>		
a 0,45 MN/m <sup>2</sup>	ISO 75	170 °C
a 1,81 MN/m <sup>2</sup>	ISO 75	70 °C
<b>C.U.T. - Temperatura di uso in continuo</b>		
Lungo periodo (20.000h)	ASTM E1641/E1877	100 °C
CARATTERISTICHE DI RESISTENZA ALLA FIAMMA	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
<b>Indice di ossigeno</b>	ASTM D 2863	34 %
<b>Grado di infiammabilità</b>		
spessore 3,00 mm	UL 94	V-0
spessore 1,50 mm	UL 94	V-0
spessore 0,75 mm	UL 94	V-0
spessore 0,40 mm	UL 94	V-0
<b>Filo incandescente - GWFI</b>		
	IEC 60695-2-12	960°C/1mm
	IEC 60695-2-12	960°C/2mm
<b>Filo incandescente - GWIT</b>		
	IEC 60695-2-13	775°C/1mm
	IEC 60695-2-13	775°C/2mm
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	NORMA	VALORE UNITA' MISURA
<b>Correnti striscianti - CTI</b>		
soluzione A (senza tensioattivo)	IEC 60112	250 V
<b>Resistività elettrica</b>		
di superficie	ASTM D 257	1E12 ohm
<b>Rigidità dielettrica</b>		
Breve durata, spessore 2 mm	ASTM D 149	20 kV/mm

## **LATAMID 66 H2PX-V0**

Compound basato su Poliammide 66 (PA66).  
Stabilizzato termicamente. Elastomerizzato. Classificato UL94 V-0.

### **MATERIALE - STOCCAGGIO**

Contenitori ancora sigillati e non danneggiati devono essere conservati in magazzini dall'ambiente secco, al riparo dalle intemperie e al sicuro da danneggiamenti accidentali.

### **MANIPOLAZIONE SICURA DEL MATERIALE**

Informazioni dettagliate sulla manipolazione sicura del materiale sono contenute nella "Scheda di Sicurezza" che viene fornita all'atto della prima fornitura e può essere richiesta in caso di perdita della stessa.

### **CONDIZIONI D'ESSICCAZIONE**

Essiccazione non necessaria

Il prodotto viene fornito con basso contenuto di umidità e di norma non necessita di ulteriore essiccazione. Si consiglia comunque di evitare lunghi tempi di stoccaggio per prevenire la necessità di essiccare il materiale. Qualora si renda necessaria l'essiccazione, le condizioni sono: 3 ÷ 5 ore a ÷ °C.

### **USO DEL RIMACINATO**

L'uso del rimacinato dovrebbe essere valutato sulla base del progetto, dei parametri di stampaggio e della granulometria ottenuta. Si consiglia il cliente di valutare l'effetto del rimacinato sulle proprietà del materiale sul suo progetto specifico. Elevate percentuali di rimacinato possono causare una diminuzione della viscosità, riducendo le proprietà meccaniche, in primo luogo la resilienza.

### **STAMPO A CANALE CALDO**

## LATAMID 66 H2PX-V0

Compound basato su Poliammide 66 (PA66).

Stabilizzato termicamente. Elastomerizzato. Classificato UL94 V-0.

### CONDIZIONI DA EVITARE

Per prevenire qualsiasi degradazione del materiale evitare presse sovradimensionate rispetto alla stampata.

### NOTE

**I prodotti citati in questo documento non sono idonei al contatto con alimenti o al trasporto di acqua potabile, o manifattura di giocattoli per bambini. I prodotti citati in questo documento non sono idonei in applicazioni nei settori farmaceutico, medicale o dentale.**

### CONTATTI

**LATI Industria Termoplastici S.p.A.**

Via F. Baracca, 7 - I - 21040 VEDANO OLONA (VA)

Tel. +39-0332-409111 - Fax +39-0332-409260

[email: techserv@it.lati.com](mailto:techserv@it.lati.com)

<http://www.lati.com>

<http://lambda.lati.it>

I valori riportati sono basati su prove eseguite su campioni di laboratorio stampati a iniezione, condizionali secondo norma, e rappresentano dati che rientrano all'interno degli intervalli caratteristici delle proprietà dei materiali non colorati, se non diversamente indicato. Poiché essi sono suscettibili di variazioni, questi valori non rappresentano una base sufficiente per progettare qualsiasi tipologia di manufatti e non sono da utilizzarsi per stabilire qualsivoglia valore di specifica. Le proprietà dei manufatti stampati possono essere influenzate da un grande numero di fattori come ad esempio, ma non limitatamente a, presenza di coloranti, tipo di progetto, condizioni di trasformazione, post-trattamento, condizioni ambientali ed impiego di materiale rimacinato in fase di stampaggio. Qualora i dati siano esplicitamente indicati come provvisori, gli intervalli delle proprietà sono da considerarsi più ampi. Queste informazioni e l'assistenza tecnica sono fornite al solo scopo informativo e sono soggette a cambiamento senza preavviso. Il cliente deve sempre assicurarsi di disporre della versione più aggiornata delle indicazioni tecniche. Lati S.p.A. non offre alcuna garanzia riguardo alla accuratezza, idoneità, affidabilità, completezza ed adeguatezza delle informazioni date e non si assume alcuna responsabilità riguardo alle conseguenze del loro uso o di errori di stampa. Lati S.p.A. non fornisce alcuna assicurazione sull'idoneità all'immissione sul mercato di qualsiasi uso si faccia del prodotto. E' esclusiva responsabilità del cliente verificare e testare i nostri prodotti al fine di determinare oltre ogni ragionevole dubbio se sono adatti agli usi e applicazioni che intende fare, eventualmente anche in combinazione con materiali di parti terze. Questa analisi in funzione delle applicazioni deve perlopiù includere prove preliminari atte a determinare l'idoneità per la particolare applicazione del cliente da un punto di vista tecnico nonché della salute, della sicurezza e ambientale. Ne consegue che tali verifiche potrebbero non essere state necessariamente condotte da noi in quanto le modalità e gli scopi di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo. Lati S.p.A. non accetta e declina ogni responsabilità derivante da qualsiasi danno comunque cagionato dall'uso delle informazioni fornite o dall'aver fatto affidamento alle stesse. Nessuno è autorizzato a rilasciare qualsivoglia garanzia, indennità o assumere qualsiasi responsabilità a nome di Lati S.p.A. tranne che per mezzo di un documento scritto firmato per esteso da un legale rappresentante appositamente autorizzato. Salvo diversi accordi scritti, il massimo risarcimento per qualsiasi reclamo è la sostituzione del quantitativo di prodotto non conforme o la restituzione del prezzo d'acquisto a discrezione di Lati S.p.A. ma in nessun caso Lati S.p.A. potrà essere ritenuta responsabile di danni o penali a qualsiasi titolo richiesti. Nessuna informazione qui contenuta può essere considerata come un suggerimento all'uso di qualsiasi prodotto in conflitto con diritti di proprietà intellettuale. Lati S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da infrazioni brevettuali o presunte tali. Salvo specificatamente dichiarato per iscritto, i prodotti citati in questo documento non sono idonei al contatto con alimenti o al trasporto di acqua potabile né tanto meno idonei in applicazioni nei settori farmaceutico, medicale o dentale. Per qualsiasi altro aspetto si applicano le Condizioni di Vendita di Lati S.p.A.