

## ECONAMID® FL 6G20

Poliamide 6, 20% fibre di vetro, per stampaggio ad iniezione

20.04.2016

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORME	UNITA'	VALORI
<b>IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b>				
ISO 1043 abbreviazione		ISO 1043		PA6-GF20
ISO 1874-1 designazione		ISO 1874-1		PA6,M,14-070,GF20
<b>FISICHE</b>				
Densità		ISO 1183	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,26
<b>REOLOGICHE</b>				
Numero di viscosità	96% H2SO4	ISO 307	[ml/g]	135
<b>MECCANICHE</b>				
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	[MPa]	6800
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	[MPa]	130
Modulo elastico a flessione	2 mm/min	ISO 178	[MPa]	6100
Carico massimo a flessione	2 mm/min	ISO 178	[MPa]	190
Resilienza CHARPY senza intaglio	+23 °C	ISO 179/1eU	[kJ/m <sup>2</sup> ]	30
Resilienza CHARPY con intaglio	+23 °C	ISO 179/1eA	[kJ/m <sup>2</sup> ]	5,5
Resilienza IZOD senza intaglio	+23 °C	ISO 180/1U	[kJ/m <sup>2</sup> ]	25
Resilienza IZOD con intaglio	+23 °C	ISO 180/1A	[kJ/m <sup>2</sup> ]	4,5
<b>TERMICHE</b>				
Punto di Fusione	DSC	ISO 11357-1	[°C]	221
<b>ELETTRICHE</b>				
Resistività di Volume		IEC 62631-3-1	[Ω·cm]	10 <sup>15</sup>
Resistività di superficie		IEC 62631-3-2	[Ω]	10 <sup>13</sup>
<b>COMPORTEMENTO AL FUOCO</b>				
Infiammabilità	0,8 mm	UL 94	[Class]	HB
Velocità di combustione (FMVSS)		FMVSS 302	[mm/min]	< 100

Proprietà meccaniche misurate a 23°C salvo diversamente riportato, in condizioni DAM (dry as moulded), riferite al prodotto di colore nero.

### CONDIZIONI DI STAMPAGGIO:

Essiccamento: temperatura / tempo : 75-85°C / 2-4h (with dew point of dried air < -30 °C)  
 Temperatura cilindro : 240-260 °C  
 Temperatura stampo : 80-90 °C

*I parametri riportati sono da considerarsi tipici del prodotto ma sono comunque da riportare al tipo di macchinario usato ed al tipo di manufatto prodotto. I prodotti ECONAMID non sono consigliabili in sistemi di iniezione a camere calde con diametro del punto di iniezione inferiore ad 1 mm.*

Le informazioni contenute in questo documento si riferiscono alle nostre conoscenze tecniche al momento della pubblicazione e non costituiscono specifica. Queste informazioni potranno essere soggette a revisione a nostra assoluta discrezione. Domo non può prevedere tutte le condizioni in cui verranno usate queste informazioni, i nostri prodotti o i prodotti di altre aziende unitamente ai nostri. Domo non si assume e rifiuta qualsiasi responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subiti (inclusi eventuali reclami presentati da terze parti) per aver usato queste informazioni, i nostri prodotti o i prodotti di altre aziende unitamente ai nostri. Il prodotto viene fornito senza garanzia e a condizione che l'utente accetti la responsabilità di riconoscere l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso specifico. Se non diversamente specificato il prodotto non è idoneo per applicazioni in campo medico e farmaceutico.