

PA G15D1 BK

PA6, grado industriale, contenente % variabili di PA66, rinforzato al 15%, per stampaggio ad iniezione, per usi generali.

19.03.2019

PROPRIETA'	CONDIZIONI	NORME	UNITA'	VALORI
FISICHE				
Densità		ISO 1183	[g/cm ³]	1,23
MECCANICHE				
Modulo elastico a trazione	1 mm/min	ISO 527	[MPa]	4000,00
Carico a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	[MPa]	70,00
Allung. a rottura a trazione	5 mm/min	ISO 527	[%]	3,0
Resilienza IZOD senza intaglio	+23 °C	ISO 180/1U	[kJ/m ²]	30
TERMICHE				
Punto di Fusione	DSC	ISO 11357-1	[°C]	221
ELETTRICHE				
Resistività di Volume		IEC 62631-3-1	[Ω·cm]	10 ¹⁵
Resistività di superficie		IEC 62631-3-2	[Ω]	10 ¹³
COMPORTEMENTO AL FUOCO				
Infiammabilità	0,8 mm	UL 94	[Class]	HB

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 : 235-275 °C
 Temperatura stampo : 80-120 °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.