

PVDF

Fluoruro de polivinilideno es un material de uso industrial altamente técnico con una resistencia excepcional tanto térmica como química (resistencia en ácidos, bases, sales, grasas y aceites), también posee una gran resistencia a la corrosión, es ignífugo y una gran estabilidad hidrolítica.



Resistencia térmica



Resistencia al impacto



Alta capacidad industrial



Flexible



Ignífugo



Resistencia a químicos



	VALORES		UNIDAD DE MEDIDA	STANDARD	
PROPIEDADES FÍSICAS					
Nombre químico	Fluoruro de polivinilideno				
Densidad	1,78		g/cm ³	ISO 1183	
Índice de fluidez	8 - 25		230°C g/10 min	ASTM D1238	
PROPIEDADES MECÁNICAS †					
	PLANO XY	PLANO XZ			
Resistencia a la tracción	18,8	18,4	MPa	ISO 527	
Módulo de tracción	240,9	241,9	MPa	ISO 527	
Resistencia a la flexión	21,2	-	MPa	ISO 178	
Módulo de flexión	487,2	-	MPa	ISO 178	
Alargamiento al esfuerzo máximo	-	-	%	ISO 527	
Alargamiento de tracción a la rotura	400	23	%	ISO 527	
Alargamiento de flexión a la rotura	+15	-	%	ISO 178	
Fuerza de Impacto Charpy (sin entalla)	-	-	kJ/m ²	ISO 179	
Dureza	-	-	Shore D	ISO 7619-1	
PROPIEDADES TÉRMICAS					
Temperatura de transición vítrea (Tg)	138		°C	ISO 11357	
VICAT B (50 N 50°C/h)	-		°C	ISO 306	
HDT B (0,45 MPa)	-		°C	ISO 75	
PROPIEDADES DE IMPRESIÓN					
Temperatura de impresión	220 - 260		°C		
Temperatura de la cama	70 - 90		°C		
Velocidad impresión	20 - 30		mm/s		
Ventilador de capa	80 - 100		%		
Flujo de material	100		%		
Altura de capa	≥ 0,2		mm		
Recomendaciones de boquilla	≥ 0,4		mm		
TAMAÑO PESO NETO PESO BRUTO DIAMETROS COLOR EMBALAJE					
M	750 g	900 g	1,75 mm/2,85 mm	Natural	Caja Innovatefil

AVISO: la información proporcionada en las hojas de datos está destinada a ser solo una referencia. No debe utilizarse como valores de diseño o control de calidad. Los valores reales pueden diferir significativamente dependiendo de las condiciones de impresión. El rendimiento final de los componentes impresos no solo depende de los materiales, también son importantes las condiciones de diseño e impresión.