

KYNAR®

400 HDC M800

Kynar® 树脂 是氟化热塑性塑料均聚物。

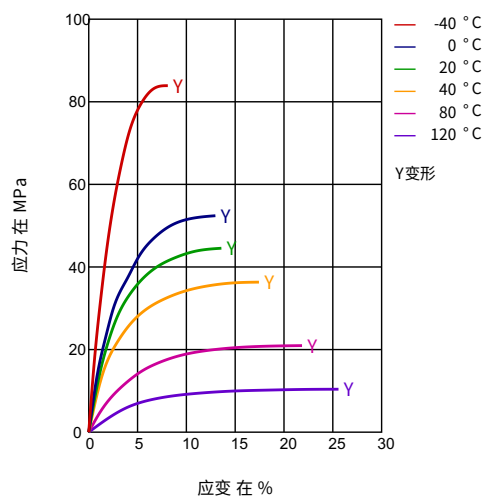
Kynar® 400 HDC M800树脂 是一种热塑性塑料氟化聚合物。该产品设计用于石油和天然气应用。

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔体体积流动速度	3	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	-
	446	°F	-
载荷	10	kg	-
	22	lb	-
熔体粘度, 230°C, 100 s-1	2	kPoise	ASTM D3835
机械性能			
拉伸模量	1000	MPa	ISO 527-1/-2
	145000	psi	
屈服应力	45	MPa	ISO 527-1/-2
	6530	psi	
屈服伸长率	15	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	40	%	ISO 527-1/-2
简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度, -30°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	51	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	24.3	ftlb/in ²	
简支梁缺口冲击强度, -30°C	10.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
	5.04	ftlb/in ²	
热性能			
熔融温度, 10°C/min	171	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度, 1.80 MPa	67	°C	ISO 75-1/-2
	153	°F	
线性热膨胀系数, 平行	183	E-6/K	ISO 11359-1/-2
其它性能			
密度	1730	kg/m ³	ISO 1183
	1.73	g/cm ³	
熔体的比热	1600	J/(kg K)	-
熔体	0.19	W/(m K)	-

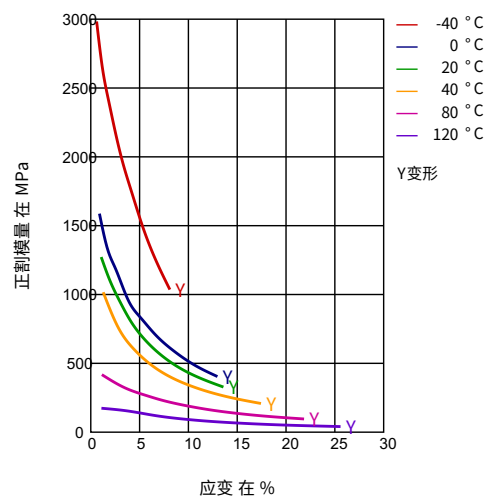
KYNAR® 400 HDC M800

图表

应力 - 应变.



正割模量 - 应变.



加工方法 异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型	
供货形式 粒料	
添加剂 增塑剂	