

KYNAR FLEX®

3050-52

Kynar Flex® 3030-52树脂 是由偏二氟乙烯和六氟丙烯合成的共聚物，专用于低温耐冲击性低至-40℃的柔性增压级电缆。
其主要特性有：

——柔韧性非常高

——熔点高

——在-40℃下具有出色的低温耐冲击性

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔融指数	2.5 - 7.5	g/10min	ASTM D1238
温度	230	°C	-
负载	12.5	kg	-
熔体粘度, 230°C, 100 s-1	21 - 26	kPoise	ASTM D3835
机械性能			
拉伸模量	550	MPa	ISO 527-1/-2
	79800	psi	
拉伸模量, 73 °F	552 - 965	MPa	ASTM D638
	80000 - 140000	psi	
屈服应力	19	MPa	ISO 527-1/-2
	2760	psi	
屈服应力, 73 °F	17.2 - 41.4	MPa	ASTM D638
	2500 - 6000	psi	
屈服伸长率	15	%	ISO 527-1/-2
屈服伸长率, 73 °F	10 - 20	%	ASTM D638
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂拉伸强度, 73 °F	23.4 - 27.6	MPa	ASTM D638
	3400 - 4000	psi	
断裂伸长率, 73 °F	250 - 350	%	ASTM D638
肖氏硬度, D, 73 °F	65 - 70	-	ASTM D2240
弯曲模量, 73 °F	483 - 621	MPa	ASTM D790
	70000 - 90000	psi	
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eA
梁缺口冲击强度, 73 °F	无断裂	kJ/m	ASTM D256
热性能			
熔融温度, 10°C/min	167	°C	ISO 11357-1/-3
熔点, 73 °F	160 - 168	°C	ASTM D3418

KYNAR FLEX[®]

3050-52

阻燃等级，厚度h	V-0	class	IEC 60695-11-10
Yellow Card 现存	是的	-	-
氧指数, 73 °F	42	%	ASTM D2863
电性能			
电介质强度, 73°F	1.3 - 1.5	kV/mil	ASTM D149
其它性能			
吸水性	≤ 0.05	%	ASTM D570
比重, 73 °F	1.61 - 1.67	-	ASTM D792
熔体密度	1650	kg/m ³	-
	103	lb/ft ³	

加工方法

其它挤出成型

供货形式

粒料

地区供应

北美, 欧洲, 亚太