KYNAR FLEX®
3030-15

Kynar Flex® 3030-15树脂 是由偏二氟乙烯和六氟丙烯合成的共聚物，专为柔性增压电缆和管路设计。
其主要特性有：

——柔韧性非常高

——熔点高

——优异的低温耐冲击性

——增压级

性能	价值	单位	测试标准
流变性能			
熔融指数	8 - 25	g/10min	ASTM D1238
温度	230	°C	-
负载	3.8	kg	-
熔体粘度, 230°C, 100 s^{-1}	7 - 13	kPoise	ASTM D3835
机械性能			
拉伸模量	290	MPa	ISO 527-1/-2
	42100	psi	
拉伸模量, 73 °F	207 - 345	MPa	ASTM D638
	30000 - 50000	psi	
屈服应力	12	MPa	ISO 527-1/-2
	1740	psi	
屈服应力, 73 °F	12.4 - 16.5	MPa	ASTM D638
	1800 - 2400	psi	
屈服伸长率	30	%	ISO 527-1/-2
屈服伸长率, 73 °F	25 - 40	%	ASTM D638
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
断裂拉伸强度, 73 °F	19.3 - 24.8	MPa	ASTM D638
	2800 - 3600	psi	
断裂伸长率, 73 °F	≥ 500	%	ASTM D638
TABER耐摩耗性, CS 17 1000g:pad	28 - 33	mg/1000 cycles	ASTM-G195-13A
肖氏硬度, D, 73 °F	45 - 55	-	ASTM D2240
弯曲模量, 73 °F	241 - 379	MPa	ASTM D790
	35000 - 55000	psi	
简支梁缺口冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eA

KYNAR FLEX®
3030-15

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	164	°C	ISO 11357-1/-3
熔点	160 - 168	°C	ASTM D3418
玻璃化转变温度, 10°C/min	-40	°C	ISO 11357-1/-2
玻璃化转变温度 (Tg)	-40	°C	ASTM D7028
热释放速率, 73 °F	15.3 - 19.4 8.5 - 10.8	10E-5/°C 10E-5/°F	ASTM D696
阻燃等级，厚度h	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.8 0.0315	mm in	-
氧指数	90	%	ISO 4589-1/-2
氧指数	≥ 75	%	ASTM D2863
电性能			
体积电阻率	2E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率, 73 °F	7.6E11 - 7.9E11	Ohm per square	ASTM D257
电介质强度, 73°F	1 - 1.2	kV/mil	ASTM D149
其它性能			
吸水性	≤ 0.05	%	ASTM D570
比重, 73 °F	1.78 - 1.82	-	ASTM D792

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲

Headquarters:

Arkema France
420 rue d'Estienne d'Orves 92705
Colombes Cedex France
T +33 (0)1 49 00 80 80
hpp.arkema.com

Arkema Inc. – High Performance Polymers

900 First Avenue
King of Prussia, PA 19406
Tel.: +1 610 205 7000
hpp.arkema.com

KYNAR FLEX®
3030-15

ARKEMA