



拉伸强度	ISO 527	断裂, 175	95	MPa
拉伸强度	ISO 527	断裂, 225	75	MPa
拉伸强度	ISO 527	断裂, 275	55	MPa
断裂伸长率	ISO 527	23	1.5	%
拉伸模量	ISO 527	23	26000	MPa
弯曲强度	ISO 178	23	360	MPa
弯曲强度	ISO 178	125	250	MPa
弯曲强度	ISO 178	175	120	MPa
弯曲强度	ISO 178	225	60	MPa
弯曲模量	ISO 178	23	24000	MPa
抗压强度	ISO 604	23	300	MPa
抗压强度	ISO 604	120	200	MPa
抗压强度	ISO 604	200	70	MPa
Charpy缺口冲击强度	ISO 179/1eA	23	6.0	kJ/m2
Charpy无缺口冲击强度	ISO 179/1U	23	45	kJ/m2
IZOD缺口冲击强度	ISO 180/A	23	7.5	kJ/m2
IZOD无缺口冲击强度	ISO 180/U	23	40	kJ/m2
邵氏硬度	ISO 868	23	91	
热性能	熔点	ISO 11357	343	
玻璃转化温度	ISO 11357	143		
阻燃性	UL 94	0.5mm	V-0	
比热容	DSC	23	1.8	kJ/kg1 1
热膨胀系数	ISO 11359	Along flow below Tg	5	ppm 1
热膨胀系数	ISO 11359	Average below Tg	40	ppm 1
热膨胀系数	ISO 11359	Along flow above Tg	6	ppm 1
热膨胀系数	ISO 11359	Average above Tg	100	ppm 1
导热系数	ISO/CD 22007-4	23	0.96	Wm1C1
连续使用温度	UL 746B	机械W/O型的影响	240	
连续使用温度	UL 746B	机械W型的影响	200	
灼热丝测试	IEC 60695-2-12	2mm	960	
毒性指数	一氧化碳含量	NES 713	0.05	%
二氧化碳含量	NES 713	0.12	%	
气体总量	NES 713	0.17	%	

聚醚醚酮 英国威格斯PEEK 150CA30 碳纤增强30% 低摩擦耐磨损