

Ceimin密封-密封材料表-2024

材料代码	成分比例	颜 色	工 作 温 度 (°C)	材 料 硬 度	轴硬度 (≥)	干 磨 损 量	材料特性
1760	纯PTFE	白 色	-90/240	D62	170HB	500	纯聚四氟乙烯，高洁净，FDA食品级，适合低温或食品介质，静密封。
1761	纯PTFE	白 色	-90/250	D62	170HB	400	进口纯聚四氟乙烯，耐温抗蠕变性能更好，适合低温或食品介质，静密封。
1776	PTFE+CF	黑 色	-100/260	D65	40HRC	30	碳纤维填充PTFE，耐磨性，导热性能高，适合流体，研磨介质的密封。
1777	进口PTFE	黑 色	-100/260	D66	45HRC	20	1776改进型，耐高温耐腐蚀性能突出，适合水泥砂浆,防粉尘密封。
1779	进口PTFE	黑 色	-100/260	D67	50HRC	15	特殊改性PTFE，硬度更高，抗蠕变性适合水泥砂浆密封。
1844	进口PTFE	白 色	-100/260	D50	100HB	5	耐腐蚀性能突出，耐磨性要求高的密封，FDA食品级，特别适合氢氟酸密封。
1845	进口PTFE	白 色	-200/260	D50	100HB	10	高拉伸强度，耐磨性要求高的密封，FDA食品级，适合304/316L不锈钢旋转轴粉体密封。应用如食品级搅拌机。
1846	PTFE+GF	白 色	-100/260	D51	55HRC	10	玻纤填充PTFE，高拉伸强度，耐磨性要求高的密封，FDA食品级，食品级粉体密封。
1847	进口PTFE	白 色	-100/260	D55	55HRC	8	1846改进型。高拉伸强度，耐磨性要求高的密封，FDA食品级，食品级粉体密封。
1850	进口PTFE	淡 黄	-100/260	D60	55HRC	10	粉体和研磨介质的密封，高洁净型，半导体用真空泵系统密封。
1851	进口PTFE	淡 黄	-100/260	D60	50HRC	5	1850改进型，更耐磨，高洁净型，半导体用真空泵系统密封。
1852	进口PTFE	淡 黄	-100/260	D55	50HRC	1.4	适合无油粉体或少油飞溅润滑环境密封，食品级，耐磨性高，低扭矩，如减速机/搅拌机/分散机。
1853	进口PTFE	淡 黄	-100/260	D58	55HRC	3	1852改进型，硬度更好，抗蠕变性更好，食品级，耐磨性高，低扭矩，如减速机/搅拌机/分散机。
1865	进口PTFE	黑 色	-100/260	D64	55HRC	6	含二硫化钼，耐高压高温，耐磨性高，长时间工作环境，浸泡油/浸泡粉的密封，如空压机真空泵/搅拌机。
1870	进口PTFE	灰 色	-100/260	D60	50HRC	1.4	含石墨，高温耐磨性高，长时间工作环境，适合低压高速密封，如汽车发动机、搅拌机。
1872	进口PTFE	黑 色	-100/260	D60	55HRC	7.4	低压高速有油/少油环境密封，耐磨性高，散热性能好，中等扭矩。应用如航空煤油旋转轴封。
1910	进口PTFE	暗 红	-200/260	D55	170HB	6.5	适合低温高速环境密封，具有高耐磨性和良好的散热性能，适用于液氮密封。应用如航空液氧发动机密封。
2159	进口PTFE	黑 色	-100/260	D62	58HRC	7	含二硫化钼，耐高压高温，1865改进型，长时间工作环境的密封，如空压机真空泵/搅拌机。
2160	进口PTFE	黑 色	-100/260	D63	58HRC	7	拉伸量高，抗蠕变性能突出，适合高转速，轴跳动大，长时间有油环境密封。

材料代码	成分比例	颜 色	工 作 温 度 (°C)	材 料	轴 硬 度 (≥)	干 磨 损 量	材料特性
2162 进口PTFE		黑 色	-100/260	D60	58HRC	8	硬度高，拉伸回弹率高，抗蠕变性能突出，适合胶体、粉体、药液密封。
3150 PTFE+G		黑 色	-100/260	D52	170HB	10	石墨填充PTFE，抗蠕变性能耐磨性能突出，耐腐蚀性能突出，适合有腐蚀性的气体密封。
3160 进口PTFE		黑 色	-100/260	D55	170HB	4	自润滑性，耐腐蚀性能突出，适合有腐蚀性的气体密封。
3180 进口PTFE		黑 色	-100/260	D50	170HB	10	自润滑性，耐磨性能，耐腐蚀性能突出，特别适合水下密封。
3181 进口PTFE		黑 色	-100/260	D50	30HRC	5	自润滑性，耐磨性能突出，适合干磨或水下环境密封。替代进口A42。
3190 进口PTFE		黑 色	-100/260	D55	50HRC	3	自润滑性，耐腐蚀性能，耐磨性能突出，特别适合有研磨介质的流体密封。
3610 进口PTFE		黑 色	-100/260	D55	170HB	1.3	非食品级，自润滑性能更突出，适合轴硬度低，无油真空，干磨防尘防水汽环境的密封。应用如真空泵，无油螺杆空压机。
3954 进口PTFE		米 色	-100/260	D55	100HB	3.3	FDA食品级，耐腐蚀，高低温尺寸稳定性更好，适合轴硬度低，有腐蚀性环境密封。应用如石油管道，化工泵。
3957 进口PTFE		米 色	-100/260	D62	45HRC	3.5	3954改进型，食品级，轴硬度要求高，针对有磨粒粉体与浆料密封，应用如粉体破碎搅拌输送。
3965 进口PTFE		黄 色	-100/260	D60	100HB	1.3	FDA食品级，硬度较低，自润滑性能突出，适合轴硬度低，无油真空，干磨防尘防气环境的密封。应用如真空泵，减速机。
3966 进口PTFE		黄 色	-100/260	D65	180HB	1.5	3965改进型，针对无油低扭矩工况，高速旋转低发热量高耐磨环境。应用如减速机
3976 进口PTFE		墨 绿	-100/260	D45	100HB	2.8	硬度较低，无油自润滑，适合轴硬度低，FDA食品级，高速环境的高温水汽密封。应用如动力手柄。
3977 进口PTFE		棕 色	-100/260	D50	100HB	1.0	硬度较低，无油自润滑，适合轴硬度低，FDA食品级，高速环境的密封。
3978 进口PTFE		铁 红	-100/260	D64	50HRC	3	耐磨性能突出，无油自润滑，适合胶体密封。
3985 进口PTFE		黑 色	-200/260	D50	100HB	17	硬度较低，无油自润滑，耐腐蚀性能突出，适合轴硬度低，高低温环境的密封。应用如化工泵。
4005 UPE		半 透	-260/100	D55	100HB	1.5	超高分子聚乙烯，耐磨性，回弹性，自润滑性，耐低温性能突出，适合流体密封。
4006 进口UPE		橙 色	-260/100	D50	170HB	1	进口改性超高分子聚乙烯，自润滑性更好，耐低温性能突出，适合耐磨要求高的环境
4007 进口UPE		黑 色	-260/100	D45	170HB	1	进口改性超高分子聚乙烯，自润滑性更好，耐低温性能突出，适合水环境密封
4008 进口UPE		灰 色	-260/100	D45	170HB	1	进口改性超高分子聚乙烯，食品级认证，自润滑性更好，耐低温性能突出，适合水环境密封。

材料代码	成分比例	颜 色	工 作 温 度 (°C)	材 料 硬 度	轴 硬 度 (≥)	干 磨 损 量	材料特性
4009	进口UPE	蓝色	-260/100	D45	170HB	1	进口改性超高分子聚乙烯，食品级认证，耐磨性能更好，耐低温性能突出，适合水环境密封。
4010	进口UPE	半透	-260/100	D55	100HB	1	进口改性超高分子聚乙烯，食品级认证，自润滑性更好，耐低温性能突出，适合液体密封。
4015	PEEK	灰 黄	-100/260	D90	30HRC	2	聚醚醚酮，耐磨性，自润滑性，抗蠕变性能突出，适合粘稠胶体的密封。
4016	进口 PEEK	灰 黄	-140/260	D86	20HRC	1.5	进口聚醚醚酮，4015改进型，自润滑性更好，摩擦系数更低，特别适合粘稠胶体的密封。
4017	进口 PEEK	灰 黄	-140/260	D80	20HRC	1	进口聚醚醚酮，4016改进型，弹性韧性更好，自润滑性更好，摩擦系数更低，特别适合粘稠胶体的密封。
4019	进口 PEEK	黑 色	-140/260	D85	35HRC	1	进口聚醚醚酮，含石墨碳纤，硬度更高，自润滑性耐磨性更好，摩擦系数低，特别适合干磨环境密封。
4025	PPESK	灰 色	-150/400	D85	20HRC	5	进口聚醚砜酮，玻璃化温度比普通PEEK高100度，适合长时间300度高温密封。
4035	PEI	金 色	-270/300	D65	170HB	1	耐高低温性能突出，自润滑性好，通过食品级认证，聚酰亚胺，不溶于有机溶剂，对稀酸稳定，不大耐水解。应用于航空/航天、激光等领域。
4045	PAI	棕 色	-200/280	D65	170HB	1	聚酰胺 - 酰亚胺，高强度、高绝缘、耐辐射、耐腐蚀、自润滑、低吸湿膨胀系数和热膨胀系数。
4055	PCTFE	白 色	-300/120	D60	170HB	5	聚氯三氟乙烯，吸水性极小，机械性能和电绝缘性能良好，有较好的耐蠕变性，化学稳定性仅次于聚四氟乙烯。
4065	PPL	深 棕	-60/280	D55	50HRC	30	对位聚苯酚，自润滑性能优于二硫化钼和石墨，极低的摩擦系数、良好的耐磨性以及极好的化学稳定性。
4075	PA6	白 色	-60/80	D50	170HB	100	经济性，回弹性好，耐磨性最高，耐多次变形性和耐疲劳性接近于涤纶，高于其他纤维。它们有良好的吸湿性，但耐光和耐热性差。
4085	POM	白 色	-40/100	D50	20HRC	50	聚甲醛，良好的物理、机械和化学性能，优异的耐摩擦性能。高机械强度和刚性，高疲劳强度。
9010	NBR	黑 色	-40/120	A65	180HB	500	丁腈橡胶，耐油性好，耐磨性较高，耐热性较好，粘接力强。其缺点是耐低温性差、耐臭氧性差，绝缘性能低劣，弹性稍低。
9020	VMQ	白 色	-70/220	A60	180HB	500	硅胶，耐热性/低温弹性和特别优异的耐氧化和臭氧的性能，高透气性和对气体透过的选择性。
9030	EPDM	黑 色	-50/150	A70	180HB	500	三元乙丙橡胶，耐臭氧、耐热、耐候等耐老化性能优异。优异的耐化学药品特性，耐酸、碱、洗涤剂、动植物油、醇、酮等。

材料代码	成分比例	颜 色	工 作 温 度 (°C)	材 料 硬 度	轴 硬 度 (≥)	干 磨 损 量	材料特性
9040 PU		红 色	-40/90	A90	180HB	300	聚氨酯橡胶，耐水解，耐油，硬度高，高弹性，高的耐磨性，耐撕裂，耐老化，耐臭氧，耐辐射及良好的导电性。
9090 FKM26		棕 色	-20/250	A75	180HB	300	氟橡胶，高度的化学稳定性，耐石油基类/双酯类/硅醚类/硅酸类油，耐无机酸，耐多数的有机/无机溶剂/药品等，不耐低分子的酮/醚/酯，不耐胺/氨/氢氟酸/氯磺酸/磷酸类液压油。
9091 FKM246		棕 色	-30/300	A75	180HB	200	进口高氟橡胶，耐腐蚀，耐油，耐高温性能比9090更好，长时间工作温度260度。
9110 FFKM		黑 白	-15/330	A75	180HB	200	全氟醚橡胶，替代Kalrez 7075，Kalrez 8900，连续使用温度330度，短时间350度。
9120 FFKM		黑 白	-15/260	A76	180HB	200	全氟醚橡胶，替代Kalrez 6375，耐酸碱，酮类、醚类、胺类化学品
9130 FFKM		黑 色	-15/315	A73	180HB	200	全氟醚橡胶，替代Kalrez 4079，具有优异的物理性能，并通过厌氧环境下的TGA测试。
9140 FFKM		米 白	-15/315	A70	180HB	200	全氟醚橡胶，替代kalrez 9100，橡胶原色，无填料，无尘车间生产，超高洁净度，半导体专用。