

KSS 原料特性

材質	簡稱	溫度	耐燃等級	特性	環保
尼龍66	PA66	安裝溫度 0°C 操作溫度 -40~85°C	UL94V-2	※高韌度。	RoHS  
	PA66-W	安裝溫度 0°C 操作溫度 -40~85°C	UL94V-2	※高韌度。 ※耐UV。	RoHS  
	PA66-HS	安裝溫度 0°C 操作溫度 -40~105°C	UL94V-2	※高韌度。 ※熱穩定。	RoHS  
	PA66-V0	操作溫度 -40~85°C	UL94V-0	※高韌度。 ※耐燃，低煙。	RoHS  
	PA66-CW	操作溫度 -40~85°C	UL94HB	※高韌度。 ※耐低溫、耐UV、耐衝擊。	RoHS  
	PA66-MD		UL94HB	※高韌度。 ※可金屬感應器偵測。	RoHS  
尼龍6	PA6		UL94HB	※高韌度。	RoHS  
尼龍612	PA612		UL94HB	※低吸水性，避免脆化。 ※耐UV、耐腐蝕性。	RoHS  
尼龍12	PA12		UL94HB	※低吸水性，避免低溫脆化。 ※耐化學性、耐UV。	RoHS  
尼龍46	PA46	150°C	UL94V-2	※低吸水性，避免低溫脆化。 ※更耐高溫。	RoHS  
聚丙烯	PP			※密度比水小，浮於液態水上。 ※耐化學性、耐衝擊。	RoHS  
	PP-V0		UL94V-0	※密度比水小，浮於液態水上。 ※耐化學性、耐衝擊。 ※耐燃。	RoHS  
聚乙烯	LDPE			※密度比水小，浮於液態水上。 ※低吸水性。 ※與HDPE相比，較耐低溫，低溫時較軟，不易裂開。 ※耐熱性和UV老化性較差。	RoHS  
	HDPE			※密度比水小，浮於液態水上。 ※低吸水性。 ※與LDPE相比，較耐高溫。 ※力學表現較佳，如硬度、拉伸強度。	RoHS  
聚氯乙烯	Rigid PVC	耐溫85°C UL測試溫度50°C	UL94V-0	※低吸水性。 ※耐衝擊、耐化學性、耐酸性、耐油性。	RoHS 
	Flexible PVC			※低吸水性。	RoHS 
聚碳酸酯	PC		UL94V-2	※透明。 ※機械特性強、耐高溫。	RoHS  
ABS樹酯	ABS		UL94HB	※耐衝擊。	RoHS  
PC/ABS	PC/ABS		UL94V-0	※耐低溫衝擊性佳。	RoHS  
不鏽鋼	SS304	操作溫度 -60~300°C	不燃	※良好的耐UV、耐腐蝕性。	RoHS  
	SS316	操作溫度 -60~300°C	不燃	※優秀的耐UV、耐腐蝕性。	RoHS  