

# 开滦钢质量规格表

## Kailuan quality Specifications sheet steel

项目	ASTM 试验方法	条件	单位	K30	k90	K130	K270	K520
				高粘度	中粘度	中低粘度	低粘度	超低粘度
密度 Density	D792		g/cm <sup>3</sup>	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
吸水率 Water Absorption	D570	23°C,60%RH	%	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
熔融指数 Melt Index	D1238		g/10min	3	9	13	27	52
熔点 Melting Point	DSC	10°C/min	°C	165	165	165	165	165
热稳定温度 Deflection Temperature Under Load	D648	0.46Mpa	°C	158	158	158	158	158
		1.86Mpa	°C	110	110	110	110	110
线性热膨胀系数 Coefficient of Linear Thermal Expansion	E831	20°C-80°C	×10 <sup>-5</sup> °C	13	13	13	13	13
可燃性 Flammability	UL94	t0.8mm		HB	HB	HB	HB	HB
拉伸强度 Tensile Strength	D638	23°C	Mpa	64	64	63	63	62
伸长率 Tensile Elongation	D638	23°C	%	40	40	40	40	40
弯曲强度 Flexural Strength	D790	23°C	Mpa	90	90	90	93	91
弯曲模量 Flexural Modulus	D790	23°C	Mpa	2620	2650	2700	2700	2700
抗剪强度 Shear Strength	D732	t2mm	Mpa	56	56	56	56	56
缺口冲击强度 Izod Impact Strength	D256	t3.2mm 缺口	KJ/m <sup>2</sup>	7	6.5	6	6	5.5
拉伸冲击强度 Tensile Impact Strength	D1822	t3.2mm	Kgf-cm/cm <sup>2</sup>	120	110	100	100	100
洛氏硬度 Rockwell Hardness	D785	M刻度		M78	M80	M80	M80	M80
成型收缩率 (t3mm, φ100mm) Mold Shrinkage		//方向	%	2.2	2	2	2	2

上述物理性能是根据各实验方法及条件的代表值而不是绝对(保证)值。因品质改良,物理性能中的一些数据会有一些变动。