

Proprietà	Property	Unità di misura	ZL3	ZL5	ZL2	ZL8
Carico di snervamento	Yield strength	MPa	268	295	361	319
Carico di rottura (resistenza alla trazione)	Ultimate tensile strength	MPa	308	331	397	387
Modulo di Young (Elasticità)	Young's Modulus	GPa	96	96	96	96
Modulo di torsione	Torsional Modulus	MPa x 10 ³	33+	33+	33+	33+
Allungamento a rottura	Elongation at Fracture	%	6,3	3,6	6	8
Resistenza al taglio	Shear strength	MPa	214	262	317	275
Carico di snervamento a compressione	Compressive Yield Stress	MPa	414	600	641	600
Resilienza (resistenza all'urto)	Impact resistance	Joules	46	52	38	42
Resistenza a fatica	Fatigue Resistance	MPa	48	57	59	-
Durezza	Hardness	Brinell	97	114	130	110
Tenacità a frattura	Fracture toughness	x 10 ⁷ N.m-3/2	2,25	2,1		1,95
Densità	Density	g/cm ³	6,6	6,7	6,8	6,3
Capacità specifica di smorzamento @35MPa	Spec Damping Capacity @35 Mpa	%	18	19	19	20