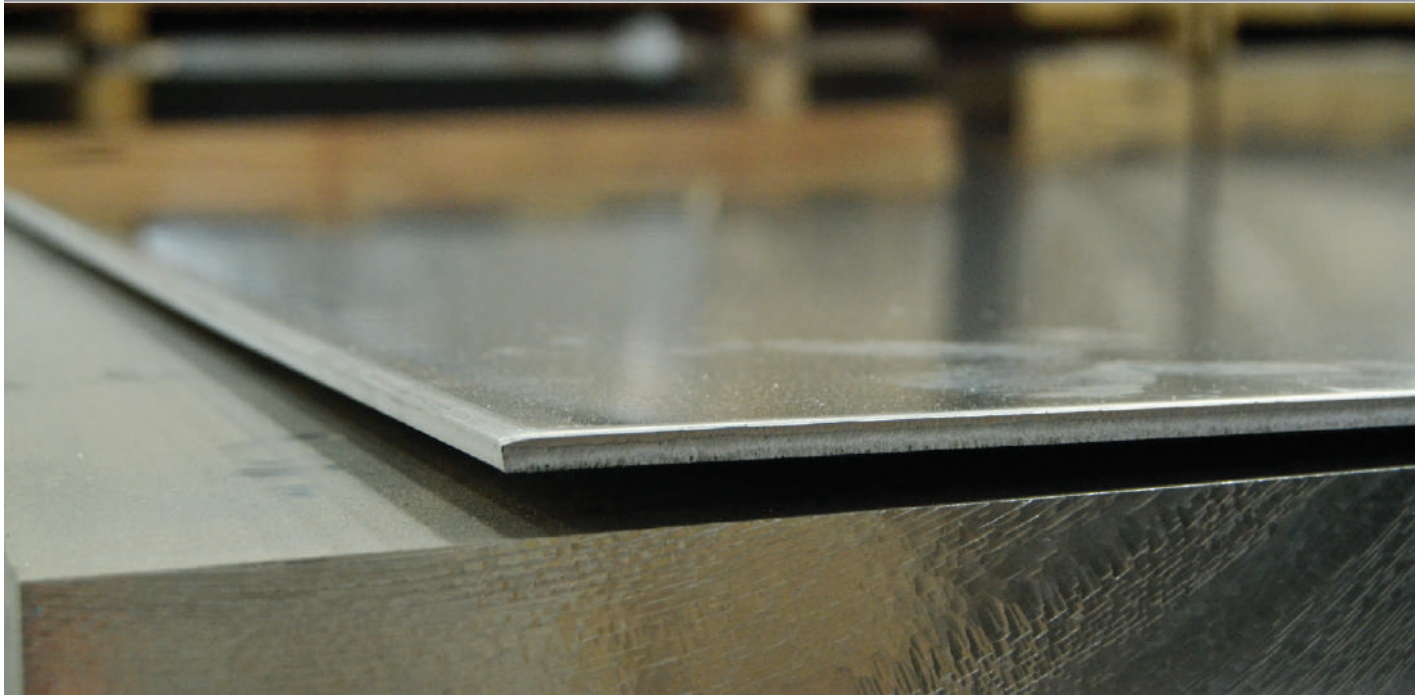




Aluminium Alloy 7075



DESKRIPSI PRODUK :

Aluminium tipe ini merupakan jenis terkuat dengan komposisi utama yaitu 5,6 (Zn) dan 6.1 % (Mn) 2,2 - 2,5%, Tembaga (Cu) 1,2 - 1,6%, dan kurang dari 1,5% Silikon (Si), Besi (Fe), Magnesium (Mg), Titanium (Ti), Chromium (Cr) dan logam lainnya. Aluminium seri 7000 adalah material terkuat dalam paduan aluminium. Paduan aluminium 7075 memiliki reaksi mekanik dan anodik yang baik. Keunggulan aluminium 7075 antara lain memiliki daya pantul yang baik dari cahaya serta panas dengan berat yang ringan sehingga cocok untuk reflektor.

Aluminium 7075 dapat dibentuk dalam kondisi panas dengan rentang suhu 94 – 122°C (200 hingga 250°F)

Technical Datasheet

Aluminium Alloy 7075

Aplikasi Khusus

Jenis ini biasa digunakan dalam alat cetakan pembuatan pesawat terbang dan bidang kedirgantaraan lainnya.

Ketersediaan Komersial

Aluminium dengan seri ini hanya tersedia dalam bentuk plat lembaran dengan berbagai ukuran.



*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

Chemical Composition(%)

Material Code	Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Zn %	Ti %	Each %	Total %
7075	0.40	0.50	1.2 – 2.0	0.30	2.1 – 2.9	0.18 – 0.28	5.1 – 6.1	0.20	0.05	0.15

Mechanical Properties

Properties	Metric	Imperial
Tensile strength	220 MPa	31909 psi
Yield strength	95 MPa	13779 psi
Shear strength	150 MPa	21756 psi
Fatigue strength	160 MPa	23206 psi
Elastic modulus	70 – 80 Gpa	10153 – 11603 ksi
Poisson's ratio	0.33	0.33
Elongation	17 %	17 %
Hardness	60	60

www.indo-makmur.com

sales@indo-makmur.com

Aluminium Alloy 7075**Daftar Tabel Ukuran**

Dimensi	Tebal
1220 mm x 2440 mm	6 mm
	10 mm
	16 mm
	20 mm
	25 mm
	30 mm
	35 mm
	40 mm
	50 mm
	55 mm
	60 mm
	65 mm
	70 mm
	80 mm
	90 mm
100 mm	
150 mm	