



mulbrod - Alu 25 (PA 13) AlMg4,5Mn0,7

odlewane płyty aluminiowe o bardzo dokładnym frezowaniu przycięte na wymiar

mulbrod – wykroje przycięte na wymiar z materiału z **Alu 25 (AlMg4,5Mn0,7/3.3547/5083)** to polski odpowiednik **PA 13**, wykonane są z odlewanych płyt aluminiowych obustronnie foliowanych o bardzo dokładnym frezowaniu, odznaczają się wyjątkowo niskim naprężeniem wewnętrznym przy jednoczesnych dobrych wartościach wytrzymałościowych dzięki specjalnej metodzie produkcji.

mulbrod – wykroje przycięte na wymiar z **Alu 25** to idealny półfabrykat w postaci płyt dla nowoczesnych konstrukcji maszyn.

Właściwości:

bardzo dobra obrabialność, doskonała stabilność kształtu, bardzo dobra spawalność MIG/WIG, dobra odporność na korozję, powierzchnia łatwa do anodowania i anodowania twardego..

Skład chemiczny:

Mg 4,0-4,9%-**Mn** 0,4-1,0%-**Cr** 0,05-0,25%-
Fe ≈ 0,4%-**Si** ≈ 0,43%- **Cu** ≈ 0,1%- **Zn** ≈ 0,25%
Ti ≈ 0,15%

Właściwości mechaniczne / fizyczne:

Gęstość:	2,70	kg/dm ³
Wytrzymałość na rozciąganie:	Rm > 250	N/mm ²
Granica plastyczności:	Re < 110	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu:	A% > 12	
Twardość Brinella:	HB 30 > 65	

Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana N6 (Ra 0,64) tolerancja +0,1 / -0,1 mm
Równoległość:	< 0,1/1000 mm
Płaskość:	≤ 0,20 mm
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną wymiar znamionowy +0,3 / +0,8mm
Obróbka powierzchniowa:	eloksal.anod.twarde.

Wymiary składowe:

Długość / Szerokość	ok. 1500 / 3000 mm
Grubość:	6,8,10,12,15,20,25,30,35,40,45,50,60,70,80,90,100 mm

