



mulbrod - Alu 55 (PA 9) AlZn5,5MgCu

walcowane płyty aluminiowe o bardzo dokładnym frezowaniu przycięte na wymiar

mulbrod – formy przycięte na wymiar z materiału z **Alu 55 (AlZn5,5MgCu / 3.4365/7075** polski odpowiednik **PA 9**, wykonane są z bardzo dokładnie frezowanego walcowanego aluminium o wysokiej wytrzymałości, posiadają wysoką odporność na ścieranie/zużycie przy jednoczesnej doskonałej skrawalności. Idealna alternatywa do szlifowanych płyt stalowych przyciętych ośredniej wytrzymałości.

mulbrod – formy przycięte na wymiar z **Alu 55**, obustronnie zabezpieczone folią. Typowy zakres zastosowań to budowa pojazdów, maszyn, budowa /konstrukcja narzędzi i przyrządów.

Właściwości:

wysoka wytrzymałość, bardzo dobra obrabialność, dobra stabilność kształtu, warunkowa spawalność oraz anodyzacja i anodyzacja twarda powierzchni.

Skład chemiczny:

Mg 2,1-2,9% - **Mn** ≈ 0,3% - **Cr** 0,18-0,28% - **Fe** ≈ 0,5%
Ti+Zr 0,25% - **Si** ≈ 0,4% - **Cu** 1,2-2,0% -
Zn 5,1-6,1% **Ti** ≈ 0,2% - pozostałe ≈ 0,15%

Właściwości mechaniczne / fizyczne:

Gęstość:	2,80	kg/dm ³
Wytrzymałość na rozciąganie: Rm	480-530	N/mm ²
Granica plastyczności: Re	380-450	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: A%	7-8	
Twardość Brinella: HB 30	140	

Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana N6 (Ra 0,4) tolerancja. +0,1 / -0,1 mm
Równoległość:	< 0,2 mm
Płaskość:	< 0,3 mm
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną HM (N9)
Obróbka powierzchniowa:	kanty wygładzone wymiar znamion. +0,3/+0,8 eloksal.anod.twarde warunkowo.

Wymiary składowe:

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

