

STOP	OZNACZENIE					
	aktualne	nieaktualne, wg norm krajowych				
	EN	Polska	Niemcy		Anglia	Francja
	wg ISO	wg PN	wg DIN	Werkstoff	wg BS	wg NF
	2017A	PA6	AlCuMg1	3.1325	H14	A-U4G

STAN UTWARDZENIA	oznaczenie	T4
	opis stanu	Obrobione cieplnie w kąpeli i starzone w naturalny sposób

			dla grubości [mm]			
			0,4 - 1,5	1,5 - 6,0	6 - 12,5	12,5 - 40
GRANICA PLASTYCZNOŚCI	R _{p0,2}	[Mpa]	min. 245			
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANI	R _m	[Mpa]	min. 390			
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	A	[%]	min.14	min.15	min.13	min.12
TWARDOŚĆ BRINELLA	HB		110			
GESTOŚĆ	ρ	kg/m ³	2800			

PODATNOŚĆ NA POROCES TECHNOLOGICZNY	REKOMENDACJA				
	BRAK	NISKA	DOBRA	WYSOKA	UWAGI
spawalność		X			
anodowalność			X		Twarde
plastyczność			X		
odporność na korozję		X			

OPIS STOPU I DEDYKOWANE ZASTOSOWANIA	Stop AW-2017A odznacza się wysokimi własnościami wytrzymałościowymi, zarówno wytrzymałością na rozciąganie jak i zmęczeniową. Mało odporny na korozję i słabo spawalny. Półprodukty ze stopu AW-2017A znajdują zastosowanie w produkcji elementów konstrukcyjnych samolotów, na części do budowy maszyn, do budowy sprzętu wojskowego, podzespołów dla przemysłu motoryzacyjnego.
--------------------------------------	---

UWAGA

Podane w tabelach wartości są wyłącznie orientacyjne.

Wartości dla konkretnej partii produkcyjne podawane są w atęście 3.1