

1. Descripción del producto
 - a. Código de identificación única del producto: **LAEB**
 - b. Categoría del producto: **Perfil EN AW 6063TS de acuerdo con EN 15088:2006**
 - c. Usos del producto: **Perfil de aluminio para sistemas de iluminación**
 - d. Dimensiones nominales o clasificación del producto: **Producto inscrito en un círculo de diámetro 200 mm**
 - e. Durabilidad: **categoría B según prEN 1999-1-1**
2. Enlaces permanentes o soportes de datos a:
 - c. Información relativa al cumplimiento del Reglamento (CE) 1907/2006, disponible en www.grupoinalsa.com
 - d. Información relativa al cumplimiento de la Directiva Europea RoHS, disponible en www.grupoinalsa.com
3. Fabricante:

Apil Neón, S.L.U.
Einstein, 11. Pol. Ind. Sur M-50
28914 Leganés, Madrid - Spain
Tel.: 916 418 990
Mail: apil@apil.es
4. Prestaciones declaradas y características de sostenibilidad:

DIMENSIONES Y FORMA	RANGO	PRODUCTOS INSCRITOS EN UN CIRCULO DE DIAMETRO DESDE 7 A 500 mm				
	TOLERANCIAS	TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y DE FORMA, SEGUN NORMA ANOTADA EN EL PLANO: UNE EN 755-9 Ó 12020-2 SALVO INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO.				
CARACTERISTICAS MECANICAS	NORMA APLICABLE	UNE-EN 755-2				
	VALORES MIN. PARA TTO. T5	Espeor t - Diámetro D	Rm	Rp0,2	A	A50mm
	PERFIL EXTRUIDO	t<=5	175 Mpa	130 Mpa	8%	6%
		5<t<=25	160 Mpa	115 Mpa	7%	5%
	TUBO EXTRUIDO	t<=15	175 Mpa	130 Mpa	10%	8%
	BARRA EXTRUIDA	D<=150	175 Mpa	130 Mpa	8%	6%
SOLDABILIDAD		CLASE I (según prEN 1999-1-1 Anexo C)				
APTITUD PARA EL DOBLADO		NULO				
RESISTENCIA A FATIGA		CLASE I (según UNE-EN 15088 punto 4.3.2.2)				
DURABILIDAD		B (según prEN 1999-1-1)				
APLICACIÓN		Para entornos rurales, industriales/urbanos moderados, y marinos no industriales o moderados (según Tabla D.1 del prEN 1999-1-1) Para usos sin requisitos mínimos de resistencia a fatiga.				
COMPOSICIÓN QUIMICA	ALEACION EN AW 6063 SEGÚN NORMA UNE-EN 573-3					
	<u>Elemento</u>		<u>Valor</u>		<u>Elemento</u>	
	Si		0,2-0,6		Cr	
	Fe		0,35		Zn	
	Cu		0,1		Ti	
	Mn		0,1		Otros	
	Mg		0,45-0,90		0,15 total	

10. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conforntes con las prestaciones declaradas en el punto 9.

La presente declaración de prestaciones se emite, bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 3.