

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO TECHNICAL DATASHEET

PRODUTO: Perfil de alumínio extrudido com liga EN AW 6063 (AlMgSi0,5 F22) [NORMA EUROPEIA]
PRODUCT: Extruded aluminium profile with EN AW 6063 (AlMgSi0,5 F22) alloy [EUROPEAN STANDARD]

IDENTIFICAÇÃO DA(S) LIGA(S) DE ALUMÍNIO: 6060-35
ALLUMINIUM ALLOY IDENTIFICATION: 6063-43
6063-56

EXTRUSÃO DE ACORDO COM A NORMA NP EN 12020-2
EXTRUSION IN COMPLIANCE TO STANDARD EN 12020-2

TRATAMENTO TÉRMICO: T4/T5*/T6*
HEAT TREATMENT/TEMPER: T4/T5*/T6*

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE ACORDO COM A NORMA NP EN 755-2
MECHANICAL PROPERTIES IN COMPLIANCE TO STANDARD EN 755-2

TRATAMENTO TÉRMICO HEAT TREATMENT	T4	T5*		T6*	
ESPESSURA DO PERFIL (e) PROFILE THICKNESS (e)	e≤25	e≤3	3≤e≤25	e≤10	10≤e≤25
Rm(MPa) Min.	130	175	160	215	195
Rp0,2(MPa) Min.	65	130	110	170	160
A%	14	8	7	8	8

*Envelhecimento durante 5 horas a 185°C
*Aged for 5 hours at 185°C

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE ACORDO COM A NORMA EN 573-3
CHEMICAL COMPOSITION IN COMPLIANCE TO STANDARD EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al	Outros elementos Other elements	
										Cada Each	Total Total
Mín.	0,40	0,15	-	-	0,45	-	-	-	-	-	-
Máx.	0,55	0,30	0,05	0,05	0,60	0,05	0,05	0,05	Base Balance	0,03	0,10

REVISÃO 2: 27/11/2008

022/DFQ.5

Aprovado:


