

Frits Pedersen

EST. 1953

Frits Pedersen A/S	Legeringsdatablad	Varebeskrivelse	Side
	Produktdokumentation		1/1
	Legierungsdatenblatt Alloy data specification		Dato 03.07.13

Legering/Alloy: 585 / 90 Gul	Varebeskrivelse/Number of Material: Tråd – Tene – Plade – Rør - Støb
--	--

Farve/Colour:	gul yellow
---------------	-----------------

Anvendelse/ Application:	Støb	Cast product	
	Plade	Sheet (thin sheet to 3 mm)	●
		Plate (more than 3 mm)	●
	Tråd	Wire	●
		Rod	●
	Rør	Tube	●
		Pipe	●

Sammensætning/ Composition (‰):	Au	585
	Ag	90
	Cu	240
	Zn	85

Tekniske Data/ Specification of alloys:	Massefylde (in g/cm³)/ Density (in g/cm³)	12,9
	Vickers hårdhed HV 5/30 udgl Vickers hardness HV 5/30 soft	(w/s)130 (h/h)270
	Smelteinterval (in °C)/ Melting range (°C)	810 – 850

Bearbejdning/ Use:	Forvarmingstemperatur støbeform (i °C)/ Mould preheating temperature (°C)	600 – 650
	Støbetemperatur (in °C)/ Casting temperature (°C)	1000
	Udglødning/ Softening	650-700°C/15min/Vand 650-700°C/15min/Water
	Hærdning/ Hårdhed	300°/15min/Luft 300°/15min/air