



<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>													
<b>DENOMINAZIONE LEGA</b>				<b>STANDARD</b>				<b>SIMBOLO LEGA</b>					
<b>PYRAL</b>				<b>Ex UNI 6253</b>				<b>Al Mn2Ni2Ti</b>					
<b>COMPOSIZIONE CHIMICA</b>													
<b>ELEMENTI</b>													
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Impurezze singole	Impurezze globali
<b>min</b>				<b>1,9</b>			<b>1,9</b>				<b>0,1</b>		
<b>max</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>2,1</b>	<b>0,03</b>	-	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>			<b>0,2</b>		<b>0,50</b>
<b>PROPRIETA' FISICHE e TECNOLOGICHE</b>													
<b>PROPRIETA' FISICHE</b>							<b>CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE</b>						
PESO SPECIFICO		<b>2,8 Kg/dm<sup>3</sup></b>					RESISTENZA MECCANICA A CALDO		<b>BUONA</b>				
INTERVALLO DI FUSIONE SUPERIORE		<b>625 °C - 640 °C</b>					RESISTENZA GENERALE ALLA CORROSIONE		<b>SUFFICIENTE</b>				
CALORE SPECIFICO (A 100 °C)		<b>~ 0,23Cal/g</b>					LAVORABILITA' ALL'UTENSILE		<b>BUONA</b>				
CALORE LATENTE DI FUSIONE		<b>~ 93 Cal/g °C</b>					COLABILITA'		<b>BUONA</b>				
RITIRO LINEARE		<b>~ 1,5%</b>					LUCIDABILITA'		<b>BUONA</b>				
RESISTIVITA' a 20 °C		<b>4,82 μΩ cm</b>					FRAGILITA' DI RITIRO		<b>PICCOLA</b>				
MODULO ELASTICO		<b>7600 Kg/mm<sup>2</sup></b>					TENUTA A PRESSIONE		<b>SUFFICIENTE</b>				
CONDUTTIVITA' TERMICA a 20 °C		<b>0,33 Cal/cm sec °C</b>					SALDABILITA'		<b>-</b>				
COEFF. DILATAZIONE TERMICA DA 20 °C A 100 °C		<b>22,8x10<sup>-6</sup>/°C</b>					ATTITUDINE ALL'ADONIZZAZIONE DECORATIVA		<b>MEDIOCRE</b>				
DILATAZIONE TERMICA DA 20 °C A 200 °C		<b>23,4x10<sup>-6</sup>/°C</b>					ATTITUDINE ALL'ADONIZZAZIONE PROTETTIVA		<b>SUFFICIENTE</b>				
DILATAZIONE TERMICA DA 20 °C A 300 °C		<b>24,6x10<sup>-6</sup>/°C</b>											
TEMPERATURA MASSIMA DI FUSIONE		<b>800 °C</b>											
INTERVALLO OTTIMO DI COLATA (SOTTOPRESSIONE)		<b>720 – 760 °C</b>											