prometall

Aluminiumlegierungen, Eignung zur Weiterverarbeitung

Alliages d'aluminium, aptitudes à l'usinage et à la transformation

Legierung Alliage	**Zustand** Etat	**Beständigkeit normale Atmosphäre** Résistance en atmosphère normale	**Industrie- und Meeratmosphäre** Résistance atmosphère marine et industrielle	**Elektrische Leitfähigkeit** Conductibilité électrique	**Oberflächen - behandlung Hochglanz - polieren** Traitement de surface Polissage miroir	**Anodische Oxydation Schutz Oxydation** anodique technique	**Dekorativ Oxydation** anodique décorative	**Formgebung Warmbiegen** Pliage à chaud	**Kaltbiegen** Pliage à froid	**Schmieden** Forgeage	**Zerspanen** Index d'usinabilité	**Verbindungs - arbeiten Schutzgas - schweissen** Travaux d'assemblage Soudage au gaz	**Wiederstands - schweissen** Soudage par résistance
		25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%	25 50 75 100%
EN AW-1050A EN AW-AL99,5	H111	100%	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	25%	75%	75%
Reinaluminium / Aluminium pur 99,5	H14/24	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%*	75%	100%	50%	100%	100%*
EN AW-2011 EN AW-AlCu6BiPb	T8	50%	25%	50%	75%	50%	25%	100%	50%	75%	100%	75%*	50%*
EN AW-2030 EN AW-AlCu4PbMg	T3	50%	25%	50%	75%	50%	25%	100%	50%	75%	100%	75%**	50%*
2033 Lead Free	T3/T8	50%	50%	50%	0%	50%	50%	50%	50%	100%	100%	25%	75%
EN AW-5005 EN AW-AlMg1	H14/24	100%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	25%	100%*	100%
EN AW-5083 EN AW-AlMg4,5Mn0,7	H111	100%	100%	50%	0%	100%	0%	100%	100%	100%	0%	100%	75%
EN AW-5754 EN AW-AlMg3	H114	100%	100%	50%	100%	100%	100%	75%*	50%	100%	50%	75%*	100%*
EN AW-6026LF EN AW-AlMgSiMnBi	T6	75%	75%	100%	75%	75%	75%	100%	100%	100%	75%	75%	75%
EN AW-6060 EN AW-AlMgSi	T6,T66	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%*	100%	100%	50%	75%*	100%*
EN AW-6082 EN AW-AlSi1MgMn	T6,T651	100%	75%	100%	100%	100%	75%	75%*	50%	100%	75%	75%**	100%**
EN AW-7022 EN AW-AlZn5Mg3Cu	T651	50%	25%	50%	0%	75%	50%	50%*	25%	100%	100%	50%*	75%*
EN AW-7075 EN AW-AlZn5,5MgCu	T651/T6511	50%	25%	50%	0%	75%	75%	50%*	25%	100%	100%	25%	75%*

Alle werte sind unverbindliche Richtwerte / il s'agit de valeurs indicatives sans engagement

schlecht 25% / mauvais 25%
mässig 50% / moyen 50%
gut 75% / bon 75%
sehr gut 100% / très bon 100%

* Lokale Erweichung / ramollissement local

** Lokale Erweichung, durch nachträgliches Aushärten wird die Festogkeit erhöht / Ramollissement local, résistance mècanique améliorable par durcissement ultzérieur