

MYP ENERGY

نماذج ومواصفات سبائك الألومنيوم الشائعة للألواح الشمسية



نظرة عامة

فيما يلي بعض درجات الألمنيوم الشائعة المُدمجة مع مقياس صفائح الألمنيوم لبعض التطبيقات. غالبًا ما تستخدم الألواح الرقيقة (بقياس 16 إلى 24) مادة 3003 أو 5052 للقنوات والواجهات واللافتات. ما هي مواصفات سبائك الألمنيوم؟ توفر الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد (ASTM) معايير شاملة لسبائك الألمنيوم، بما في ذلك ASTM B179. تنطبق هذه المواصفة القياسية على سبائك الألمنيوم التجارية في شكل سبيكة لإعادة الصهر وكمعدن منصهر للصب. تتضمن العناصر الرئيسية للمواصفة القياسية ASTM B179 ما يلي:.

ما هي سلسلة سبائك الألمنيوم الشائعة؟ سلسلة سبائك الألمنيوم الشائعة: عندما يتعلق الأمر بهذه السلسلة، فهي تعتبر عمومًا سبيكة ناعمة. هذه السلسلة نقية تجاريًا لأنها تحتوي على الألمنيوم بنسبة تزيد عن 99%. تتمتع هذه المواد بموصلية حرارية وكهربائية ممتازة مع مقاومة إضافية للتآكل. ويمكنك استخدامها بكفاءة في العمليات التي تتطلب تشوهًا شديدًا.

ما هي سبائك الألمنيوم غير القابلة للمعالجة الحرارية؟ تشمل سبائك الألمنيوم غير القابلة للمعالجة الحرارية ما يلي: أ. سلسلة 1XXX: يتم استخدام الألمنيوم النقي مما يجعله أنعم وأكثر مرونة مما يجعله يستخدم كموصلات كهربائية وفي أدوات الطهي. ب. سلسلة 3XXX: تحتوي على المنجنيز كعنصر أساسي في صناعة السبائك. وهي ذات قيمة خاصة في صناعة السيارات، بسبب قابليتها للتشكيل، وقابليتها للتلحيم، ومقاومتها للتآكل. ج.

ما هي خصائص سبائك الألمنيوم المناسبة للتطبيقات عالية القوة؟ بالنسبة للتطبيقات عالية القوة، غالبًا ما يُفضل استخدام سبائك الألمنيوم من السلسلة 2000 و7000. تُعد قابلية التشكيل وقابلية التشغيل للسبائك ضرورية لعمليات التصنيع، حيث توفر السلسلة 6000 خصائص قابلية تشغيل ممتازة. مقاومة التآكل عامل مهم آخر، خاصةً في التطبيقات المعرضة لبيئات قاسية.

نماذج ومواصفات سبائك الألومنيوم الشائعة للألواح الشمسية

السلسلة 1xxx: <99% الألومنيوم، مقاومة ممتازة للتآكل، قوة منخفضة السلسلة 2xxx: سبائك الألومنيوم والنحاس، عالية القوة، ومقاومة أقل للتآكل السلسلة 3xxx: الألومنيوم والمنجنيز، مقاومة جيدة للتآكل، قوة معتدلة السلسلة 4xxx: ألومنيوم ...

،اللحام قابلية ،التشكيل قابلية ،القوة مستويات ،الكيميائي التركيب :7056 الألومنيوم سبيكة على متعمقة نظرة · Nov 20, 2025 وحالات الاستخدام الصناعية النموذجية.

ملخص: سبائك الألومنيوم لديها مجموعة واسعة من التطبيقات في العالم. لتوحيد الإنتاج والمعالجة، تم تطوير عدد من أحجام السبائك التقليدية في بلدان مختلفة. فيما يلي المواصفات والأحجام المعتادة لمنتجات الألمنيوم التي رتبها HWALU لك. 1. ورقة الألومنيوم.

في هذا الدليل، سيتم مناقشة سبائك الألومنيوم بعمق مع التركيز على خصائصها وأنواعها واستخداماتها. تعد سبائك الألومنيوم من المواد الشائعة في العديد من الصناعات. قطع هندسية عمليات التصنيع.

،والفضاء ،بالقالب ،الصب ،بالحقن القولية في واستخداماتها وخصائصها الرئيسية الألومنيوم سبائك أنواع اكتشف · Nov 28, 2025 والسيارات، والمزيد.

التآكل ومقاومة القوة في بتوازنها واسع نطاق على 6000 السلسلة تشتهر ،الألومنيوم سبائك من الواسعة العائلة وضمن · Nov 24, 2025 والقدرة الممتازة على البثق. من بينها، تحتل سبائك الألومنيوم 6005 و6005A مكانة فريدة من نوعها. وغالباً ما توصف بأنها ...

المعايير وتشمل .والأداء الجودة اتساق لضمان محددة ومواصفات بمعايير الألومنيوم سبائك سبائك تلتزم أن يجب · Jun 1, 2025 الشائعة ما يلي:

من الرغم على .معمارية سبيكة بأنه 6063 الألومنيوم يوصف ما أغاليد، 6000 سلسلة من الألومنيوم سبائك بين من · Oct 18, 2025 أنه لا يضاها 6061 في القوة، إلا أنه يتفوق في قابلية البثق وجودة تشطيب السطح ومقاومة التآكل ...

السبائك بعض أن حين في، للبتق خاص بشكل مناسبة 6xxx و3xxx و1xxx السلسلة من الألومنيوم سبائك تعتبر · Sep 18, 2025
عالية القوة (مثل السلسلة 2xxx و7xxx) أكثر صعوبة في البثق.

سبائك الألومنيوم هي مواد تتكون بشكل أساسي من الألومنيوم، وتُخلط مع عناصر أخرى مثل النحاس، المغنيسيوم، المنغنيز، السيليكون، القصدير، النيكل، والزنك لتحسين خصائصها. تُستخدم على نطاق واسع في مجالات الهندسة، الطيران، السيارات، والبناء بسبب خفة وزنها ومقاومتها للتآكل ...

استثنائية قوة يوفر مما، الصناعات لمختلف الصارمة المتطلبات لتلبية لدينا الجودة عالية الألومنيوم سبائك تصميم تم · Apr 19, 2024
ومتانة ومقاومة للتآكل، وتتوفر سبائك الألومنيوم الشائعة لدينا في مجموعة ...

على فُتعر. الشائعة وتطبيقاتها، للتآكل ومقاومتها، المتوسطة وقوتها، خصائصها: 6063 الألومنيوم سبيكة استكشف · Sep 4, 2025
الألومنيوم 6063 في عمليات البثق المعماري.

الطاقة ودعم الشمسية الألواح لإطار الألومنيوم من ذلك إلى وما 6082 ، 6005 ، 6063 ، 6061 Chalco توفر · Aug 21, 2025
الشمسية الكهروضوئية مع شهادة CEE و TUV ؛ أيضا توفير شريط محول للنظام الكهربائي. سبائك الألومنيوم المؤكسد مع طلاء شفاف ، ...

سبائك في متخصصون نحن، FOSHAN YUEGUO ALUMINUM PRODUCTS CO., LTD. شركة في · Aug 12, 2025
الألومنيوم الشائعة، ونعمل كشركة مصنعة وموردة موثوقة بالجملة لجميع احتياجاتك سبائك الألومنيوم الشائعة: دليل أفضل الموردين والمصنعين ...

عليها تعتمد التي والصناعات، وخصائصها، وتصنيفاتها، الألومنيوم سبائك من مختلفة فئات الشامل الدليل هذا يقدم · Nov 13, 2025

من واسعة مجموعة Xiamen ABBYLEE Tech Co., Ltd. شركة تقدم الشائعة؟ الألومنيوم سبائك عن تبحث هل · Feb 26, 2025
سبائك الألومنيوم عالية الجودة لتلبية احتياجاتك الصناعية اكتشف تنوع وقوة سبائك الألومنيوم الشائعة مع ABBYLEE Co Tech Ltd. ...

درجات الألومنيوم، المعروفة أيضاً باسم سبائك الألومنيوم، هي تصنيفات للألومنيوم بناءً على تركيبه وخصائصه.

Nov 4, 2025 · AI-Mg-Si لسبائك تطور هو AI-Mg-Si-Cu الألومنيوم سبيكة إن؟ AI-Mg-Si-Cu الألومنيوم سبيكة هي ما
(السلسلة 6000)، مع إضافة النحاس لتعزيز القوة والصلابة. وهي تنتمي إلى فئة سبائك الألومنيوم المقواة بالترسيب القابلة للمعالجة

بالحرارة ويستخدم ...

و2024 و6061 7075 الألومنيوم سبائك أنواع على فـتـعر .اختيارها ومعايير وتطبيقاتها الألومنيوم سبائك خصائص قارن · Sep 17, 2025
وغيرها لاختيار سبيكة الألومنيوم المناسبة لمشروعك الهندسي.

اتصل بنا

لطلبات الكتالوج، الأسعار، أو الشراكات، يرجى زيارة:
<https://mypetroleum.co.za>