

Produkthandhabungs-Informationsblatt

Alucobond

Produktangaben

Produkt / Artikel	Technisches Halbzeug (Plattenware)
Kurzbezeichnung	Aluminium-Verbundplatte
Werkstoffcharakterisierung	Aluminium-Kunststoff-Verbundwerkstoff (Sandwichaufbau)
Hauptbestandteile	Aluminium-Deckschichten (EN AW-5005A), Kern aus Polyethylen (PE-LD)
Kennzeichnungspflichtige Bestandteile	keine

Produkteigenschaften

Form / Zustand	fest, plattenförmig
Farbe	abhängig von Beschichtung (Coil Coating)
Geruch	geruchlos
Einsatztemperaturbereich	-50 °C bis +80 °C
Brennverhalten (Baustoffklasse)	B-s2,d0 (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102-1) – normal entflammbar
Thermische Zersetzung	–
Flammpunkt	–
Zündtemperatur	–

Gefahrenhinweise

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt	keine im bestimmungsgemäßen Zustand; bei mechanischer Bearbeitung (Sägen, Fräsen) Staub- und Späneentwicklung möglich
--	---

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Im festen Zustand keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Schnittverletzungen durch scharfe Kanten oder Späne Wunde reinigen und wie eine mechanische Verletzung versorgen.
Augenkontakt	Bei Kontakt mit Staub oder Spänen Auge weit geöffnet mehrere Minuten mit klarem Wasser spülen; bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
Einatmen	Bei Staubentwicklung durch Bearbeitung für Frischluftzufuhr sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Verschlucken	im bestimmungsgemäßen Zustand nicht relevant

Handhabung und Lagerung

Handhabung	Sägen, Fräsen, Bohren, Kanten, Nuten und Rollen sind mit den für Aluminium-Verbundplatten üblichen Werkzeugen möglich. Beim Sägen und Fräsen für ausreichende Absaugung von Aluminium- und Kunststoffspänen sorgen; Zündquellen bei der Aluminiumbearbeitung (z. B. Funkenflug) vermeiden. Scharfe Schnittkanten schützen (Handschuhe tragen).
Lagerung	liegend, plan und trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung und Witterung geschützt; Schutzfolie bis zur Weiterverarbeitung belassen
Sicherheitsmaßnahmen	beim Sägen und Fräsen für ausreichende Staub-/Späneabsaugung sorgen; Schutzbrille und Handschuhe verwenden
Haltbarkeit	bei sachgerechter Lagerung zeitlich nicht begrenzt

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	bei Bearbeitung mit Staubentwicklung (Sägen, Fräsen, Schleifen) partikelfiltrierende Halbmaske empfohlen
Handschutz	Schutzhandschuhe beim Handling wegen scharfer Schnittkanten
Augenschutz	Schutzbrille bei spanender Bearbeitung
Sonstige Schutzmaßnahmen	geeignete Absaugung am Arbeitsplatz vorsehen

Transport

Transport	Nicht als Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften eingestuft.
Verpackung des Fertigprodukts	-

Brandbekämpfungsmaßnahmen

Geeignete Löschmittel	Wasser, Schaum, Pulverlöschmittel, CO ₂
Mögliche Verbrennungsprodukte	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, bei unvollständiger Verbrennung ggf. weitere Zersetzungsprodukte des PE-Kerns
Erforderliche Schutzausrüstung	Einsatzkräfte und andere gegenüber Verbrennungsprodukten exponierte Personen sollten vollständige Schutzkleidung sowie umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.
Hinweis	Der PE-Kern kann im Brandfall schmelzen und brennend abtropfen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Entsorgung

Recyclingfähigkeit	Aluminium und PE-Kern sind grundsätzlich trennbar und recyclingfähig; Möglichkeit der sortenreinen Rückführung prüfen.
Einstufung nach Europäischem Abfallkatalog (EAK)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.
Entsorgung	Deponierung, Verbrennung oder werkstoffliche Verwertung gemäß den geltenden staatlichen und örtlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel (EAK)	• 17 04 02 – Aluminium • 12 01 05 – Kunststoffspäne und -drehspäne

Kennzeichnung

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie	nicht kennzeichnungspflichtig
CE-Kennzeichnung	vorhanden

Hinweise zu REACH

Einstufung	Gemäß EG-Verordnung 1907/2006 (REACH), Artikel 3 Nr. 3, sind unsere Produkte eindeutig als „Erzeugnisse“ definiert und von der Registrierungspflicht ausgenommen.
------------	---

Sonstige Hinweise

Hinweis	Alle vorstehenden Angaben beruhen auf unserem aktuellen Kenntnisstand und begründen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften. Die geltenden Gesetze und Vorschriften sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
---------	--