

multicover[®]

RoHS-Deklaration

Alle im Jahr 2026 gelieferten Stahlprodukte von voestalpine entsprechen der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2) sowie der delegierten Richtlinie 2015/863/EU (RoHS 3) zur Änderung von Anhang II und der Richtlinie 2018/741 zur Änderung von Anhang III der Richtlinie 2011/65/EU.

Abmessungen

Dicke: 0,4 – 4,0 mm
Breite: 900 – 1.600 mm

Nicht alle Dicken- und Breitenkombinationen sind lieferbar.

Oberfläche

Z

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfung/Prüfvorschrift	Anforderung
Korrosionsschutz	Neutraler Salzsprühnebeltest DIN EN ISO 9227	< 5 % nach 168 h
Korrosionsschutz	Klimafeuchtewechseltest DIN EN ISO 6270-2 AHT	< 1 % nach 700 h
Lösemittelbeständigkeit	100 Doppelhübe mit Isopropanol	< 10 % Schichtverlust
Handschweißbeständigkeit	Tauchen in synthetischer Handschweißlösung 10 s	< 10 % Schichtverlust, keine Farbänderung
Umformeigenschaften	Reibkoeffizient mittels POD-Messung	$\mu < 0,13$
Pulverlackhaftung	Gitterschnitt nach 400 h Klimatest DIN EN ISO 6270-2-CH	Trockenhaftung: GT 0 Feuchthaftung: GT 0–2
Temperaturstabilität	220 °C für 200 h	Kein Ablösen, kein Vergilben, keine Fleckenbildung

Empfehlungen zur Verarbeitung

Reinigung: Lösemittel (polar und apolar) zur Entfernung von Rückständen geeignet.

Abwaschbarkeit: Entfernung mit stark alkalischen Reinigern möglich.

Umformen: Trockenumformung ohne Öl möglich (Profilieren, Prägen, Tiefziehen, Bördeln), kompatibel mit Umformemulsionen.

Fügen: Gute Schweißbeignung (Punkt-, Buckel-, Laser-, Löten) sowie sehr gute Haftung für Pulverlacke, PU-Schaum und Klebebänder.

Allgemeiner Hinweis

Die Angaben basieren auf internen Laborprüfungen von voestalpine. Aufgrund variierender Einsatz- und Umgebungsbedingungen können Abweichungen auftreten. Es wird empfohlen, die Eignung im konkreten Anwendungsfall gesondert zu prüfen.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Datenblatt enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über funktionale Oberflächen und besuchen Sie uns auf www.voestalpine.com/funktionale-oberflaechen



voestalpine Steel Division

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.