

Material- & Nachhaltigkeitsdeklaration

Produktkategorie: Abfallhai

Hersteller: Anta Swiss AG, Hasentalstrasse 3a, 8934 Knonau

Der Abfallhai besteht überwiegend aus Chromstahl. Der Materialanteil beträgt 98.2 % CircleGreen® Chromstahl, wobei der verbleibende Anteil von 1.8 % aus weiteren Chromstahl Komponenten besteht. Der eingesetzte Circle Green Chromstahl weist im Vergleich zu konventionell hergestelltem Edelstahl eine signifikant reduzierte CO₂-Bilanz auf. Die spezifischen CO₂-Emissionen liegen bei 0.5–0.6 t CO₂ pro Tonne Chromstahl, was einer Reduktion von 90–93 % gegenüber marktüblichen Referenzwerten von 4.5–6 t CO₂ pro Tonne entspricht. Die mechanischen Kennwerte, Korrosionsbeständigkeit und Dauerhaftigkeit entsprechen den Anforderungen für den dauerhaften Einsatz im öffentlichen und industriellen Bereich und sind unverändert zum marktüblichen Chromstahl.

Circle Green Chromstahl wird mit einem hohen Recyclinganteil hergestellt, der je nach Charge und Werkstoff bei 98% liegt. Die Herstellung erfolgt unter Einsatz elektrischer Lichtbogenöfen sowie überwiegend kohlenstoffarmer Energiequellen. Die chemischen und physikalischen Eigenschaften entsprechen den gängigen Normen und Werkstoffnummern gemäss EN und ASTM (z. B. EN 1.4301 / AISI 304). Festigkeit, Umformbarkeit, Schweisbarkeit und Oberflächenqualität sind identisch mit konventionellem Chromstahl gleicher Güte und ermöglichen eine uneingeschränkte Verarbeitung.

Der Abfallhai ist auf eine Nutzungsdauer von mehreren Jahrzehnten ausgelegt. Die Konstruktion ermöglicht Reparaturen sowie den Austausch einzelner Komponenten. Am Ende der Lebensdauer kann der eingesetzte Chromstahl zu nahezu 100 % dem metallischen Recycling zugeführt und erneut als Sekundärrohstoff verwendet werden. Die Angaben zu Materialzusammensetzung, Recyclinganteil und CO₂-Kennwerten erfolgen im Rahmen einer Selbstdeklaration und entsprechen dem tatsächlich eingesetzten Material nach bestem Wissen und Gewissen.

Datum: 02.02.2026

Geschäftsführer und Inhaber



Matthias Strebel

Geschäftsführer und Inhaber



Thomas Strebel

