

Material- & Nachhaltigkeitsdeklaration

Produktkategorie: Abfallhai

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

Der Abfallhai besteht überwiegend aus zirkulärem Chromstahl. Der Materialanteil beträgt 98.2 % zirkulärer Chromstahl, wobei der verbleibende Anteil von 1.8 % aus weiteren Chromstahlkomponenten besteht. Der eingesetzte zirkuläre Chromstahl weist im Vergleich zu konventionell hergestelltem Chromstahl eine signifikant reduzierte CO₂-Bilanz auf. Die spezifischen CO₂-Emissionen liegen bei rund 0.5–1.1 t CO₂ pro Tonne Chromstahl, was einer Reduktion von rund 90% gegenüber marktüblichen Referenzwerten von 5–7 t CO₂ pro Tonne entspricht. Die mechanischen Kennwerte, die Korrosionsbeständigkeit sowie die Dauerhaftigkeit entsprechen den Anforderungen für den dauerhaften Einsatz im öffentlichen und industriellen Bereich und sind mit marktüblichem Chromstahl vergleichbar.

Der eingesetzte zirkuläre Chromstahl wird mit einem hohen Recyclinganteil hergestellt, der je nach Materialherkunft und Charge bis zu 98 % betragen kann. 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 entsprechen den Anforderungen an hochwertigen Chromstahl 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 beziehen sich auf die jeweils eingesetzten Materialien nach bestem Wissen und Gewissen.

Datum: 02.06.2026

Geschäftsführer und Inhaber



Matthias Strebel

Geschäftsführer und Inhaber



Thomas Strebel