

	<p>Object: Aluminisierte Ärmelschürze (Hitzeschutz) aus der Aluminiumgießerei +GF+ (Georg Fischer, Werdohl)</p> <p>Museum: Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl sammlung- luftfahrt.industrie.westfalen@gmx.de</p> <p>Collection: GF (Georg Fischer) Casting Solutions Werdohl GmbH</p> <p>Inventory number: 2021-0350</p>
--	--

Description

Hitzeschutzanzug aus der Gießerei +GF+, Werdohl

Es handelt sich um eine Aluminisierte Ärmelschürze des französischen Herstellers 'edc protection'. Die Schürze dient zum Schutz der Körpervorderseite und der Arme vor thermischen Risiken (Flammen, konvektive Wärme und Strahlungswärme, geschmolzene Metallspritzer), etc.

Die Ärmelschürze verfügt über einen hinten mittig angebrachten Klettverschluss, einen niedrigen Kragen aus wasserabweisendem Narbenleder, einen verdeckter Rückenverschluss am Schulterschutz sowie Haltekettchen am Rücken. Die Nähte sind aus Kevlar-Faden.

Hersteller-Referenz-Nr. E2517

Hergestellt nach ISO 11612:2008

Beim Abstich des Schmelzofens schießt die Schmelze unter natürlichem oder zusätzlichem Druck aus dem Ofen über eine Gießrinne in bereitstehende Tiegel. Der Vorgang ist mit enormer Hitze und ggf. Funkenflug bzw. spritzendem Metall verbunden, so dass ein relativ hohes Verletzungsrisiko davon ausgeht. Zur Vermeidung von Verletzungen tragen die Arbeiter während des Abstiches Hitzeschutzanzüge, in der Regel in Form eines ein- bzw. mehrteiligen Ganzkörperschutzes.

Die Hitzeschutzanzüge oder Wärmeschutzkleidung (Abkürzung: WSK), früher umgangssprachlich auch als 'Asbestanzug' bezeichnet, besteht aus einem mehrlagigen, isolierenden Innenanzug (meist Aramide, Imide oder Duromere) und einer

Metallbeschichtung (meist aluminiumbedampft), die die Hitzeabstrahlung vom Körper fernhält.

Basic data

Material/Technique:	Verschiedene Kunstfasern, Aluminiumbeschichtung
Measurements:	Länge 130 cm, Taille XL

Events

Created	When	
	Who	EDC Protection
	Where	Noviant-aux-Prés
Was used	When	Until 2021
	Who	Georg Fischer
	Where	Werdohl

Keywords

- Aluminiumverarbeitung
- Gießerei
- Hitzeschutzkleidung
- Persönliche Schutzausrüstung