

	<p>Objekt:           Aluminisierte Ärmelschürze (Hitzeschutz) aus der Aluminiumgießerei +GF+ (Georg Fischer, Werdohl)</p> <p>Museum:           Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de</p> <p>Sammlung:         GF (Georg Fischer) Casting Solutions Werdohl GmbH</p> <p>Inventarnummer: 2021-0350</p>
--	---

## Beschreibung

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.

## Grunddaten

Material/Technik:	Verschiedene Kunstfasern, Aluminiumbeschichtung
Maße:	Länge 130 cm, Taille XL

## Ereignisse

Hergestellt	wann	
	wer	EDC Protection
	wo	Noviant-aux-Prés
Wurde genutzt	wann	Bis 2021
	wer	Georg Fischer AG
	wo	Werdohl

## Schlagworte

- Aluminiumverarbeitung
- Gießerei
- Hitzeschutzkleidung
- Persönliche Schutzausrüstung