

	<p>Object: Helm mit Hitzeschutzvisier aus der Aluminiumgießerei +GF+ (Georg Fischer, Werdohl)</p> <p>Museum: Luftfahrt.Industrie.Westfalen Bahnhofstraße 25 58791 Werdohl m.a.trappe@cityweb.de</p> <p>Collection: GF (Georg Fischer) Casting Solutions Werdohl GmbH</p> <p>Inventory number: 2022-0073</p>
--	---

Description

Hitzeschutzanzug aus der Gießerei +GF+, Werdohl

Es handelt sich um einen Arbeitsschutzhelm mit ansteckbarem goldbeschichtetem Polycarbonatvisier des französischen Herstellers 'edc protection'. Das Visier dient zum Schutz des Gesichtes vor thermischen Risiken (Flammen, konvektive Wärme und Strahlungswärme, geschmolzene Metallspritzer), etc.

Die Goldbeschichtung des kratzfesten Polycarbonatvisiers reflektiert die Strahlungswärme (Infrarotstrahlung), um den Wärmedurchgang zu verlangsamen, und verringert die Helligkeit um keine Blendwirkung entstehen zu lassen. Das Trägermaterial filtert die UV-Strahlung.

Hersteller-Referenz-Nr. E9211-102

Hergestellt nach EN 166

- - - - -

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:

Metall, Polycarbonat, Goldbeschichtung, verschiedene andere Kunststoffe

Measurements:

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