

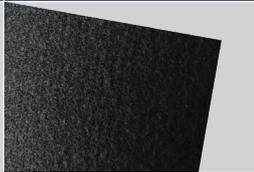
SCHWEISSDECKEN

Arc Welding Management

Schweißdecken sind Teil einer Sicherheitsausrüstung, um Sie, Ihre Ausrüstung, unsere Umwelt und andere wertvolle Gegenstände zu schützen. Sie schützen nicht nur vor Spritzern, Funken, Wärmeeinfluss und Beanspruchungen durch Sandstrahlen, sondern sie isolieren auch Strahlung, um eine sichere und saubere Arbeitsumgebung zu schaffen.

Allgemeine Eigenschaften:

- » Beide Seiten haben die gleichen Eigenschaften – keine Unterscheidung zwischen Vorder- und Rückseite
- » Antioxidation – es wird keine chemische Reaktion ausgelöst, wenn Funken auf die Decke treffen
- » Alle Schweißdecken bieten Schutz vor Spritzern, Funken und Schlacken

	WB Fibre 550	WB Fibre Plus 750	WB Silica 1100	WB Light 1250
				
Grundmaterial	Glasfaser	Glasfaser	Kieselerde - 2% PU	O-PAN
Materialstruktur	glatt, gewebt	glatt, gewebt	8HS Satin, gewebt	filzartig
Beschichtung/ Behandlung	-	Vermiculite	-	-
Gewicht	580 g/m ²	875 g/m ²	600 g/m ²	420 g/m ²
Materialstärke	0,75 mm	1,06 mm	0,70 mm	3,6 - 4,0 mm
Arbeitstemperatur	550 °C	750 °C	1100 °C	250 °C
Schmelzpunkt	750 °C	950 °C	1350 °C	(1250 °C - kurzzeitiger Schutz)
Farbe	hellbraun	schwarz	beige	schwarz
Horizontaler Einsatz	+	++	+++	+++
Vertikaler Einsatz	++	+	+++	+
Schleifen	+++	+	++	+
Allg. Verwendung - mittlere Beanspruchung	+++	-	-	-
Allg. Verwendung - starke Beanspruchung	-	+++	-	-
Isolierung / Abkühlung	+++	-	++	++
Automotive	+	-	++	+++

Die Angaben sind Empfehlungen (+ / ++ / +++ empfohlen; - nicht empfohlen) - Die optimale Anwendung einer Schweißdecke ist abhängig von den individuellen Gegebenheiten vor Ort und vorab zu testen.

WB Fibre 550



WB Fibre 550

Technische Spezifikationen	Eigenschaften	Anwendungen
<ul style="list-style-type: none"> » Glasfaser unbeschichtet » Arbeitstemp.: 550 °C » Schmelzpunkt: 750 °C » Gewicht: 580 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> » Temperaturresistenz » Ösen an allen vier Seiten 	<ul style="list-style-type: none"> » Schweiß- und Schleifarbeiten mit leichter Beanspruchung

WB Fibre Plus 750



WB Fibre Plus 750

Technische Spezifikationen	Eigenschaften	Anwendungen
<ul style="list-style-type: none"> » Glasfaser vermiculit*-beschichtet » Arbeitstemp.: 750 °C » Schmelzpunkt: 950 °C » Gewicht: 875 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> » Hohe Abriebfestigkeit » Brandbeständig » Erhöhte Temperaturbeständigkeit » Ösen an allen vier Seiten 	<ul style="list-style-type: none"> » Schweiß- und Schleifarbeiten mit mäßiger Beanspruchung

* Vermiculite sind Minerale (Spez.: wasserhaltige Schichtsilikate)

WB Silica 1100



WB Silica 1100

Technische Spezifikationen	Eigenschaften	Anwendungen
<ul style="list-style-type: none"> » Kieselerde* mit 2 % PU (unbeschichtet) » Arbeitstemp.: 1100 °C » Schmelzpunkt: 1350 °C » Gewicht: 600 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> » Exzellente Hitzebeständigkeit » Säurebeständig » Löscheigenschaften » Ösen an allen vier Seiten 	<ul style="list-style-type: none"> » Schweiß- und Schleifarbeiten mit starker Beanspruchung » Für Notfallsituationen (Brand) geeignet

* Kieselerde = Siliziumdioxid (ein bekannter Vertreter ist Quarz - eines der häufigsten Mineralien der Erdkruste)

WB Light 1250



WB Light 1250

Technische Spezifikationen	Eigenschaften	Anwendungen
<ul style="list-style-type: none"> » 100% O-Pan* nicht gewebt » Arbeitstemp.: 250 °C » Gewicht: 420 g/m² 	<ul style="list-style-type: none"> » Hervorragende Wärmeisolierung » Dämpfung aufprallender Partikel » Frei von Glasfasern - weich, nicht kratzend » Geringes Gewicht & einfach zu transportieren » Leicht zu schneiden 	<ul style="list-style-type: none"> » Sandstrahlen & Wärmebehandlung » Leichte Schweiß- und Schleifanwendungen » Komplizierte & schwer zugängliche Bauteile » Ideal für empfindliche Oberflächen » Kurzzeitiger Schutz gegen extreme Hitze bis 1250 °C**

* Oxidiertes Polyacrylonitril – ein filzartiger synthetischer Kunststoff, der sich bei andauernder Hitze einwirkung verflüchtigt und auflöst, jedoch nicht schmilzt | ** NICHT IN NOTFALLSITUATIONEN VERWENDEN!

Produktübersicht:

WB Fibre 550		WB Fibre Plus 750		WB Silica 1100		WB Light 1250	
Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.	Größe	Artikel Nr.
1x1 m	72497	1x1 m	72655	0,92x1 m	72690	1x1 m	72730
1x2 m	72622	1x2 m	72662	0,92x2 m	72693	1x2 m	72752
2x2 m	72635	2x2 m	72677	1,80x2 m	72694	2x2 m	72754
2x3 m	72642	2x3 m	72678	1,80x3 m	72712	2x3 m	72759
1x25 m*	72650	1x25 m*	72681	0,92x25 m*	72723	1x25 m*	72760

* Eingerollte Schweißdecken ohne Ösen - Empfehlung für den individuellen Zuschnitt von Schweißdecken