

Technische Spezifikation / Technical specification

810.V4A.HT Schweißvorhang / Welding Curtain

800 °C

Materialspezifikation Material specification	V4A-Draht verstärktes Glasgewebe aus texturierten Garnen V4A wire reinforced glass fabric made from textured yarns
Anwendungsidentifikation Application identification	Schutzvorhang für Schweiß- und Schleifanwendungen Protective Curtain for welding and grinding applications
Bindung / Weave	Plain
Beschichtung Coating	2-seitig HT-800 Schweißerschutz Finish 2-sided HT-800 welding protection finish
Farbe / Color	anthrazit / anthracite
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance	max. 800 °C

Werkstoffdaten / Material data

Prüfmerkmal / Parameter	Prüfnorm / Test standard	Wert / Value	Einheit / Unit
Flächengewicht / Weight	DIN EN 12127	750 [± 5 %]	g/m ²
Materialstärke / Thickness	DIN EN ISO 5084	1.0 [± 5 %]	mm
Zugfestigkeit / Tensile strength	ISO 4606	> 4200 (warp) > 3300 (weft) [± 10 %]	N/5cm
Filamentfeinheit / Filament diameter	DIN 53 811	9	µm

Weitere Informationen / Additional informations

Ösendurchmesser / Eyelet diameter	DIN-10, DIN-12, DIN-16, DIN-20, DIN-25, DIN-40	mm
Ösen-Material / Eyelet material	Messing (MS), Edelstahl (VA) / Brass (MS), Stainless Steel (VA)	-

Abmessungen und Ausführungen / Dimensions and designs

Wir produzieren unsere Schweißvorhänge ausschließlich nach Ihren spezifischen Vorgaben. Standardabmessungen existieren nicht; bei der Berücksichtigung von verschnittfreien oder verschnittarmen Abmessungen entsteht jedoch ein Preisvorteil. Hierzu sollte ein Breitenmaß in Meterschritten berücksichtigt werden, das Höhenmaß kann weiterhin individuell bestimmt werden.

Die Schweißvorhänge werden standardmäßig mit MS-DIN 16-Ösen und einem Ösenabstand von ca. 250–300 mm konstruiert, sofern nicht anders angegeben. Die obere Kante wird immer als Aufhängung mit Ösen geplant. Zusätzlich können noch weitere Seiten (links, rechts und unten) geöst oder Hohläume zur Beschwerung eingearbeitet werden.

Zusätzlich bieten wir Ihnen Montagesysteme nach Industriestandards mit einem Laufschinensystem an, das an die Konturen Ihrer Arbeitsplätze angepasst werden kann. Sprechen Sie uns hierzu gerne an.

We produce our welding curtains exclusively according to your specific requirements. Standard dimensions do not exist; however, considering dimensions that minimize or eliminate waste can result in a cost advantage. For this, a width in meter increments should be considered, while the height can still be determined individually.

The welding curtains are normally constructed with MS-DIN 16 eyelets and an eyelet spacing of approximately 250–300 mm, unless otherwise specified. The top edge is always designed with eyelets for hanging. Additionally, further sides (left, right, and bottom) can be eyeleted or reinforced with hems for weighting.

Furthermore, we offer mounting systems according to industry standards with a track system that can be adapted to the contours of your workspaces. Please feel free to contact us for more information.



[DE] Die genannten Grenzwerte zur Temperaturbelastbarkeit des Produktes beziehen sich, bei 1-seitiger thermischer Belastung, auf statische Anwendungen ohne den Einfluss aggressiver Medien. Bei mechanischer Beanspruchung und Wechsellast oder Vibrationen und gleichzeitiger Medienbelastung sinkt die Temperaturbelastbarkeit der Werkstoffe ab! Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

[EN] Limited values to thermal endurance of the product with 1-sided thermal impact apply to static application without the influence of aggressive media. Thermal endurance of material will sink by mechanical stress and dynamic load or vibrations and media load at the same time. With the variation of the installation- and running conditions as well as with the usage- and procedure techniques, the information given is valid as guidelines only.

Version: 24-08-03