

GOGACON HS AERO Hitzeschutzschlauch / heat protection hose

Beschichtet mit einem dicken Mantel aus rotem Eisenoxid-Silikon Gummi. Öl- und Flüssigkeitsbeständigkeit: Unempfindlich gegen die meisten Flüssigkeiten einschließlich derer mit einer Kohlenwasserstoffbasis. Funktioniert einwandfrei nach 120 Stunden Eintauchen in MIL-L-6082 und Skydrol 500 bei knapp 27°C. HS Aero ist eine Hülse, die einfach über Schläuche, Kabel oder Rohre installiert werden kann. Er bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen geschmolzene Metallspritzer, Strahlungswärme, Flammen, Abrieb, korrosive Atmosphäre, Feuchtigkeit, Chemikalien, Vibrationen und Elektrizität. In Verbindung mit dem Schutz von Schläuchen, Kabeln und Rohren etc. kann der Schlauch Personen vor Verbrennungen an heißen Flechtschläuchen und Rohren schützen. Durch seine hervorragende Feuchtigkeitsbeständigkeit macht es ihn ideal für den Einsatz im Freien. Einbauhinweis: Toleranz für die Installation über Schläuche oder Kabel zulassen. Sowohl die Länge als auch der Koeffizient der Reibung sollten bei der Bestimmung des korrekten Durchmessers berücksichtigt werden. /

It is coated with a thick covering of iron oxide red silicone rubber. Oil and fluid resistance: Impervious to most liquids including those with a hydrocarbon base. Remains functional after immersion for 120 hours at 80°F in MIL-L-6082 and Skydrol 500. Pyrojacket is a sleeve that can be easily installed over hoses, cables, tubing or pipes. It offers excellent resistance to molten metal splash, radiant heat, flames, abrasion, corrosive atmosphere, moisture, chemicals, vibration and electricity. In addition to protecting hoses, cables and pipes etc., Pyrojacket can protect people from incurring scorching burn injuries on hot braided hoses and pipes. Pyrojacket's excellent moisture resistance makes it ideal for use outdoors. Installation: Allow tolerance to install over hoses or cable. Both length and co-efficient of friction should be taken into account determining correct diameter.

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C

Belastung / operating: 15-20min @1093°C

Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 15-30s @1650°C

Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding

Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good

Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good

Haltbarkeit / durability: Hervorragend / outstanding

Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding

Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding

Farbe / color: Rot / red

Wanddicke / wall thickness: 3,61 mm

Zertifikate / certifications: DNV-GL certified to 800°C/30mins; VW1 flame test certified; DIN 45545 low smoke toxicity; DIN 54837/5510-2 rail vehicle certified for resistance to combustibility; DIN 5659-2/5510-2 rail vehicle certified for toxicity; LNE french rail certification STM-S-001, Class F0; DIN EN45545-2:2013-08 rail certification

**Glasseidengeflecht! /
braided high bulk fiberglass**



Typ	Innen-Ø	Gewicht	VPE	ArtNr	VPE	ArtNr	€
type	inside-Ø	weight	PU	red	PU	red	/m.
HS AERO-04	6	0,133		241000-30		241000	10,60
HS AERO-05	8	0,166		241001-30		241001	10,76
HS AERO-06	10	0,166		241002-30		241002	11,06
HS AERO-07	11	0,166		241003-30		241003	a. A.
HS AERO-08	13	0,200		241004-30		241004	12,83
HS AERO-10	16	0,233	30	241005-30	15	241005	14,61
HS AERO-12	19	0,266		241006-30		241006	16,58
HS AERO-14	22	0,300		241007-30		241007	19,58
HS AERO-16	25	0,333		241008-30		241008	21,49
HS AERO-18	29	0,366		241009-30		241009	23,56
HS AERO-20	32	0,366		241010-30		241010	24,91
HS AERO-22	35	0,433		241011-30		241011	27,65
HS AERO-24	38	0,466		241012-30		241012	28,98
HS AERO-26	41	0,500		241013-30		241013	33,29
HS AERO-28	44	0,533	30	241014-30	15	241014	34,02
HS AERO-32	51	0,566		241015-30		241015	39,81
HS AERO-36	57	0,633		241016-30		241016	49,95
HS AERO-40	64	0,833		241017-30		241017	56,20
HS AERO-44	70	0,866		241018-30		241018	67,80
HS AERO-48	76	0,900		241019-30		241019	81,90
HS AERO-52	83	1,000		241020-30		241020	86,60
HS AERO-56	89	1,166		241021-30		241021	93,00
HS AERO-60	95	1,000		241022-30		241022	108,40
HS AERO-64	102	1,100		241023-30		241023	122,40
HS AERO-72	114	-	30	241024-30	15	241024	132,60
HS AERO-80	127	-		241025-30		241025	137,90
HS AERO-88	140	-		241026-30		241026	157,00
HS AERO-96	152	-		241027-30		241027	171,00

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved



**Durchmesser 152 - 300 mm auf Anfrage /
sizes from 152 up to 300 mm upon request**

GOGACON HS Industrial Hitzeschutzschlauch / heat protection hose

Hochleistungsglaseidengestrick kann wiederholt geschmolzenem Stahl, geschmolzenem Aluminium und geschmolzenem Glas bis zu 1650°C widerstehen. Die schwere Beschichtung aus rotem Eisenoxid-Silikonkautschuk vergießt geschmolzenes Metall sofort, so dass nur sehr wenig Wärmeübertragung stattfindet. HS Industrial aus industrieller Qualität hält einer kontinuierlichen Einwirkung von 260°C stand, bis zu 1090°C für 15-20 Minuten und bis zu 1650°C für 15-30 Sekunden. Wenn er Flammen ausgesetzt wird, verwandelt sich der Silikonkautschuk in eine Kruste, wodurch eine schützende SiO₂ & sub2-Feuchstoffschicht erzeugt wird. Durch ausgezeichnete Elastizitätsmodule eignet sich HS Industrial hervorragend für die Bündelung von Schläuchen, Rohren und Kabeln in einer Vielzahl von rauen Umgebungen. Die Dämmeigenschaften bieten dem Personal einen wirksamen Schutz vor Verbrennungen durch heiße Schläuche und flexible Dampfleitungen bei gleichzeitiger Reduzierung der Wärmeenergieverluste. /

Knitted high bulk glass fiber sleeve can withstand repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). Industrial grade Pyrojacket® withstands repeated exposures to molten steel, molten aluminum and molten glass up to 3000°F (1650°C). The heavy coating of our proprietary iron oxide red silicone rubber compound sheds molten metal splash immediately, so very little heat transfer occurs. Industrial grade Pyrojacket® will withstand continuous exposure to 500° F (260°C); up to 2000°F (1090°C) for 15-20 minutes; and up to 3000°F (1650°C) for 15-30 seconds. When exposed to flame, the silicone rubber transforms into a crust, creating a protective SiO₂ refractory layer. Industrial grade Pyrojacket® is constructed from high bulk glass fiber knitted sleeve. Excellent modulus of elasticity makes it an excellent choice for bundling hoses, tubes and cables in a variety of hostile environments. Industrial Pyrojacket's insulation properties provide personnel with effective protection against burns from hot hoses and flexible steamlines, while reducing heat energy losses.

Abriebfestigkeit / abrasion resistance: Sehr gut / very good

Flexibilität / flexibility: Hervorragend / outstanding

Wasser- & Ölbeständigkeit / water & oil resistance: Hervorragend / outstanding

Farbe / color: Rot / red

Dauerbetriebstemperatur / continuous operating temperature: 260°C

Max. Kurzzeitbeanspruchung / max. short term exposure: 1650°C

Beständigkeit gegen flüssiges Spritzmetall / molten splash resistance: Hervorragend / outstanding

Flammbeständigkeit / flame resistance: Sehr gut / very good

Typ type	mm inside-Ø	kg/m weight	m PU	rot red	m PU	rot red	/m. /m.
HS Industrial-04	6	0,100		241030-30		241030	9,02
HS Industrial-05	8	0,133		241031-30		241031	10,34
HS Industrial-06	10	0,166		241032-30		241032	10,61
HS Industrial-07	11	0,166		241033-30		241033	11,68
HS Industrial-08	13	0,200		241034-30		241034	12,28
HS Industrial-10	16	0,200	30	241035-30	15	241035	13,98
HS Industrial-12	19	0,266		241036-30		241036	15,89
HS Industrial-14	22	0,266		241037-30		241037	18,79
HS Industrial-16	25	0,333		241038-30		241038	20,57
HS Industrial-18	29	0,333		241039-30		241039	21,93
HS Industrial-20	32	0,400		241040-30		241040	22,96
HS Industrial-22	35	0,433		241041-30		241041	25,57
HS Industrial-24	38	0,500		241042-30		241042	26,84
HS Industrial-26	41	0,533		241043-30		241043	29,18
HS Industrial-28	44	0,533		241044-30		241044	32,61
HS Industrial-32	51	0,600	30	241045-30	15	241045	38,12
HS Industrial-36	57	0,666		241046-30		241046	44,83
HS Industrial-40	64	0,733		241047-30		241047	53,80
HS Industrial-44	70	0,766		241048-30		241048	65,00
HS Industrial-48	76	0,900		241049-30		241049	67,10
HS Industrial-52	83	1,000		241050-30		241050	72,40
HS Industrial-56	89	1,033		241051-30		241051	83,30
HS Industrial-60	95	1,100	30	241052-30	15	241052	90,70
HS Industrial-64	102	1,166		241053-30		241053	101,40
HS Industrial-72	114	1,600		241054-30		241054	108,60
HS Industrial-80	127	1,733		241055-30		241055	111,00

**Glaseidengestrick! /
knitted high bulk fiberglass**



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved