

AUFLEX RT

Hochtemperatur-Reflektorschild

Dauereinsatztemperatur bis +200°C, kurzzeitig bis +220°C
Sehr gute chemische Beständigkeit
Flammverhalten nach ASTM D4723 ID No. 36

Beschreibung

AUFLEX RT ist eine Serie von stark Hitze abweisenden, gewobenen und glasfaserverstärkten Hüllen, welche eingesetzt werden, um Bauteile sowohl von Hitzestrahlung als auch von Kontakthitze zu schützen.

Eigenschaften

Die Aussenseite der Hüllen besteht aus einer hochreflektiven Aluminiumbeschichtung, die Innenseite aus gewobener Glasfaser bietet eine signifikante, thermische Isolierung.

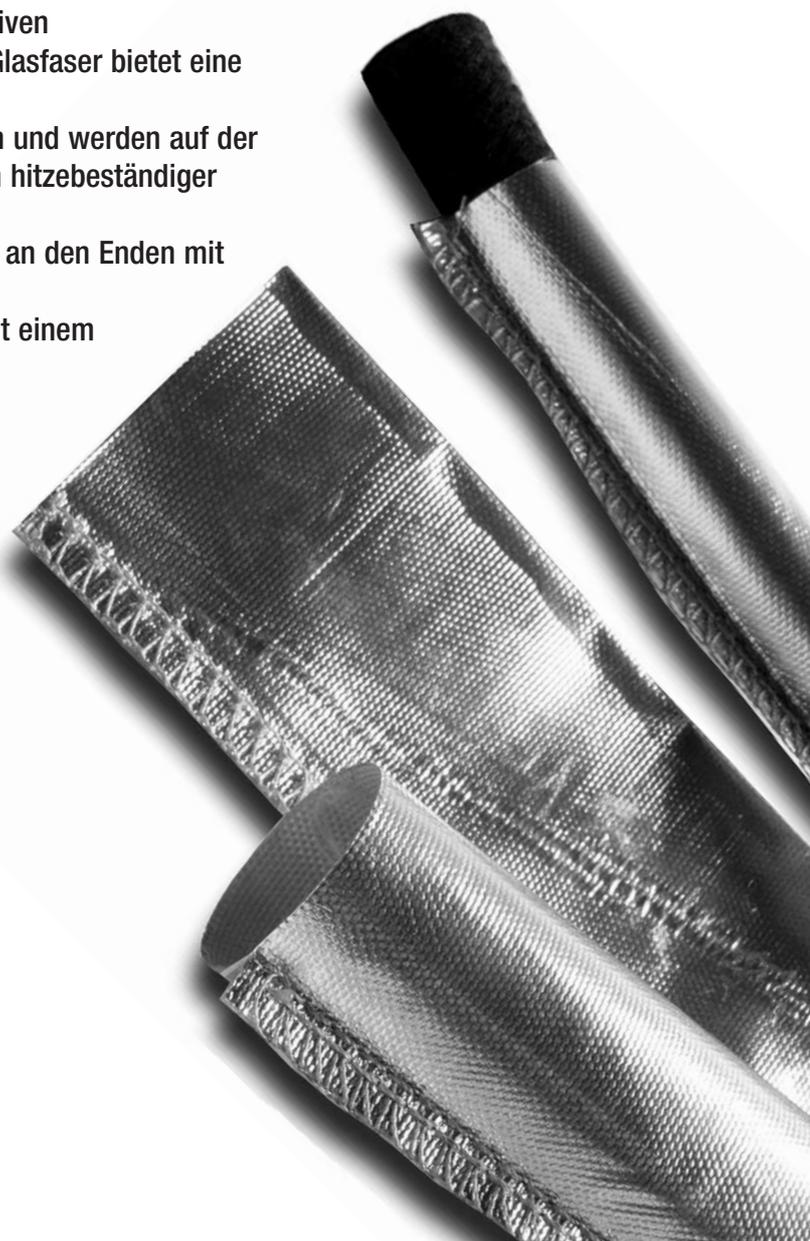
Die AUFLEX RT Schutzhüllen sind aus Glasseide gewoben und werden auf der Aussenseite mit Aluminiumfolie laminiert, wofür ein hoch hitzebeständiger Klebstoff eingesetzt wird.

Die Hüllen werden durch Zusammennähen des Materials an den Enden mit einer Aramidfaser gebildet.

Um das Ausfransen zu minimieren, wird die Glasseide mit einem geeigneten, hochtemperaturfesten Harz behandelt.

Einsatzbereiche

AUFLEX RT bietet überlegenen thermischen Schutz für Kabelbäume, Leitungen und Schläuche.



AUFLEX RT	Verpackung	
Typ	Innendurchmesser nominal mm	Spulen zu m
RT-20	20,00	50
RT-25	25,00	50
RT-30	30,00	50
RT-35	35,00	50

Standardfarbe Aluminium.

Technische Daten	Testmethode	Ergebnis
Dauereinsatztemperatur		+200°C
Gewicht	ASTM D3776	330 g/m ² ±10%
Materialstärke	ASTM D1777	0,22 ±0,01 mm
Bruchfestigkeit Kette	ASTM D5034	40 N/mm
Bruchfestigkeit Schuss	ASTM D5034	20 N/mm
Reissfestigkeit Kette	ASTM D5035	1'000 N
Reissfestigkeit Schuss	ASTM D5035	510 N
Flammwidrigkeit	ASTM D4723 ID No. 36	selbstverlöschend
Beständigkeit gegenüber:		
- Bremsflüssigkeit	ASTM D1876	bestanden
- destilliertes Wasser	ASTM D1876	bestanden
- Salzlösung 3%	ASTM D1876	bestanden
- Motorenöl	ASTM D1876	bestanden