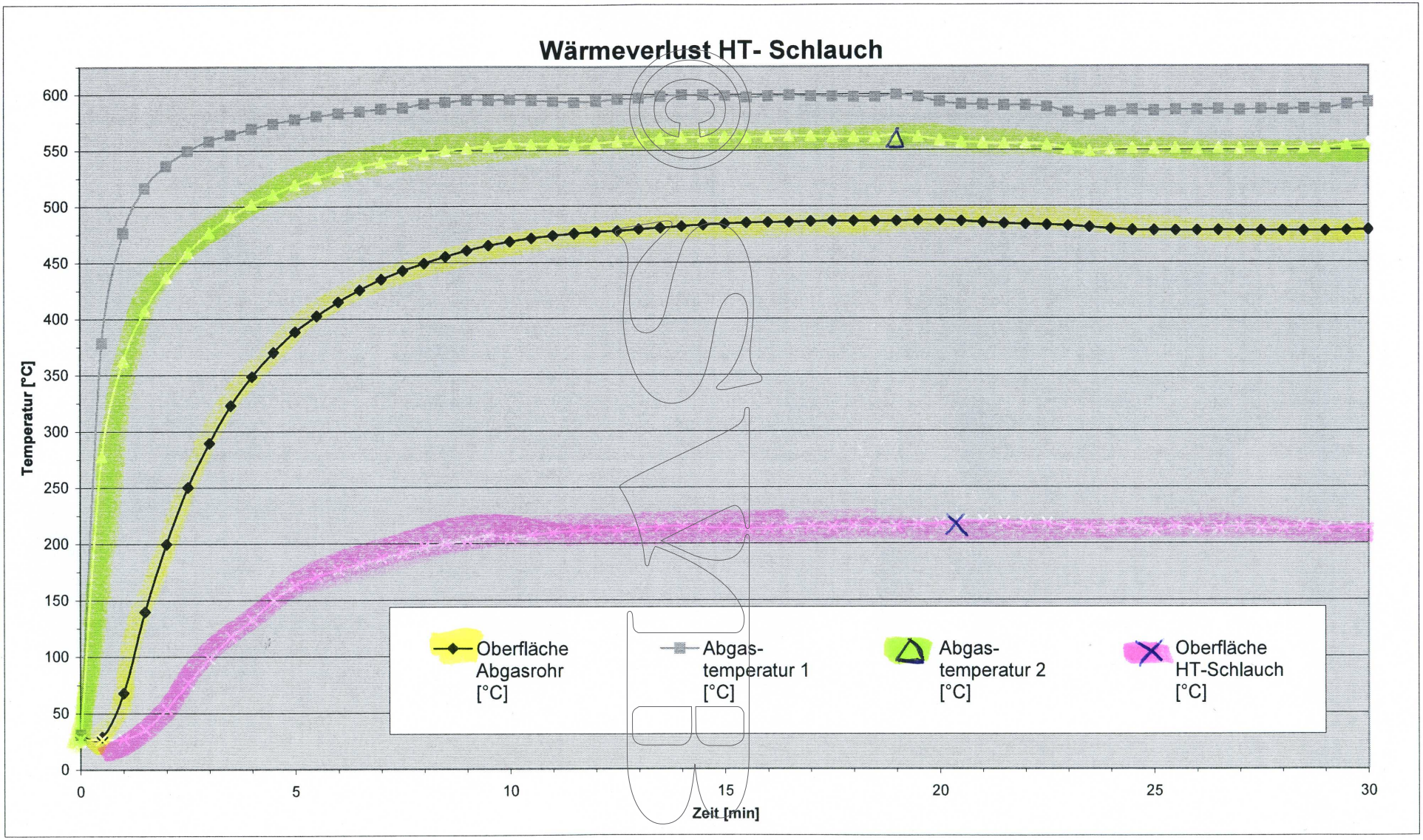
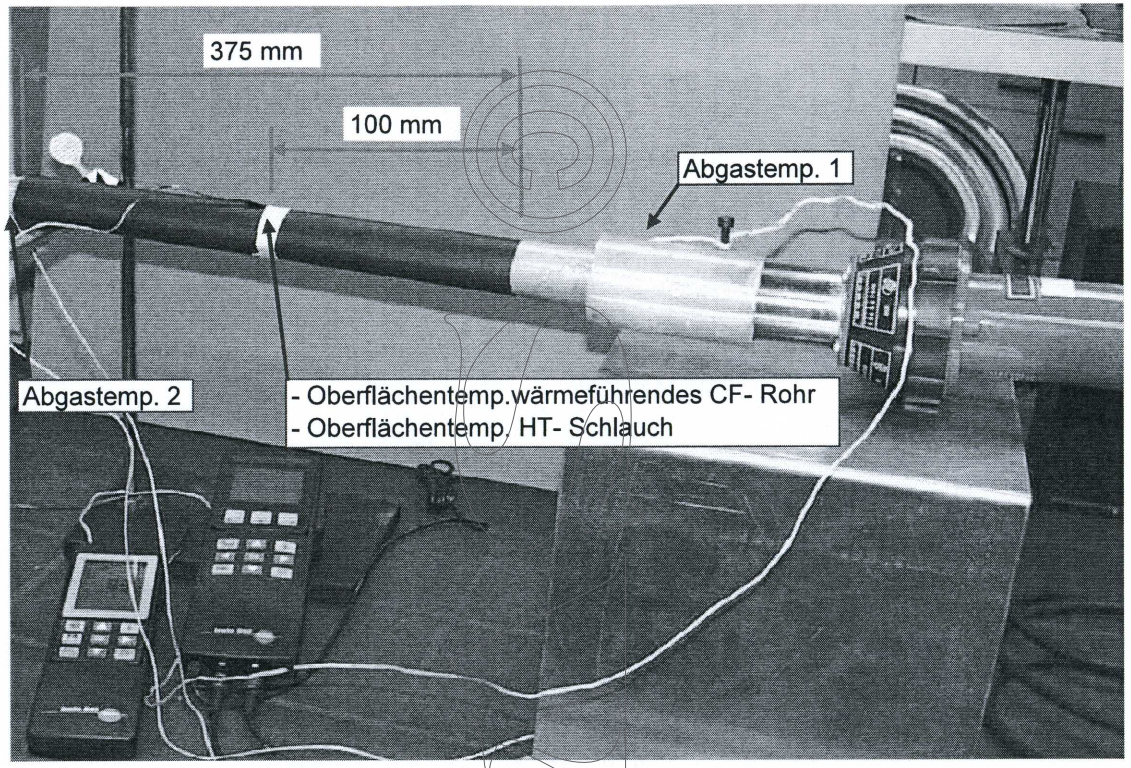

Wärmeverlust HT- Schlauch
Temperatur [°C]
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
0
5
10
15
20
25
30
Zeit [min]
Oberfläche Abgasrohr [°C]
Abgas-temperatur 1 [°C]
Abgas-temperatur 2 [°C]
Oberfläche HT-Schlauch [°C]


375 mm
100 mm
Abgastemp. 1
Abgastemp. 2
- Oberflächentemp.wärmeführendes CF- Rohr
- Oberflächentemp. HT- Schlauch

Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

OHLER® HT-Isolierschlauch

Schlauchaufbau: Beidseitig mit Silikon-Kautschuk beschichtetes Glasgewebe und innenliegendes Isolationsmaterial. Das beschichtete Glasgewebe ist im Überlappungsbereich durch Vulkanisation miteinander verbunden.

Anwendung: Hochtemperaturbeständige flexible Schläuche zum Schutz von temperaturempfindlichen Bauteilen im Kraftfahrzeug bei thermischer Belastung durch wärmeführende Leitungen. Isolierung wärmeführender Leitungen, um diese vor unbeabsichtigten Wärmeverlusten zu schützen.

Temperaturbeständigkeit: Von - 40°C bis + 250°C bei gleicher Innen- und Außentemperatur.

Hinweis: Bei der Anwendung als Isolierung einer wärmeführenden Leitung sind weitaus höhere Temperaturen durch die innenliegende Isolationsschicht möglich. Die Oberflächentemperatur der wärmeführenden Leitung kann ca. 500°C betragen.

Brandverhalten: Keine Brennrate nach DIN 75200 und FMVSS 302

Maße (mm)

Nennweite/Innendurchmesser DN [mm]	Wanddicke [mm]
28 55 77,7	5
weitere Nennweiten zwischen DN 18 – 100 auf Anfrage	

Länge: In Fixlängen bis 1000 mm

Toleranz: Bis 250 mm +/- 5 mm, über 250 mm +/- 2 %

Änderungen vorbehalten 21.01.08/HWi:HLo

NOVELIS DEUTSCHLAND GmbH
Werk Ohle, OHLER® Flexrohre, Am Eisenwerk 30, D-58840 Plettenberg Tel. +49 (0) 2391 61-0 Fax +49 (0) 2391 61-2535
Ihr Kontakt: Holger Wirwahn Tel. +49 (0) 2391 61-2349 Fax +49 (0) 2391 61-2083 holger.wirwahn@novelis.com www.ohlerflexrohr.de

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 / ISO TS 16949 / DIN EN ISO 14001
Sitz: Göttingen (HRB 772) Geschäftsführung: Dr. Erwin Mayr, Gottfried Weindl Vorsitzender des Aufsichtsrates: Arnaud de Weert