

ZERTIFIKAT

Nr. 30343201D/CS/27.07.17

Nach den Vorgaben der Spezifikation API 6FB (Ausgabe December 2008) wurde die Dichtung vom Typ

SIGRAFLEX V20011Z3MF
6" Class 300

der Firma

SGL CARBON GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 18
86405 Meitingen



auf Feuersicherheit getestet. Die Prüfung wurde unter den folgenden Bedingungen durchgeführt:

Gesamtschraubkraft:	1040.5	kN
Zeit Beflammung:	30	min
Durchschnittstemperatur Kalorimeter:	> 650	°C
Prüfdruck (absolut):	40	bar
Prüfmedium:	Wasser	
Leckagerate:	0.02	ml/(inch · min)

Nach der Beflammung erfolgte eine Abkühlphase an der Luft bis zu einer Flanschttemperatur < 100 °C. Während der Abkühlphase wird der Prüfdruck aufrecht erhalten.

Die Dichtung erfüllt damit die Anforderungen der API 6FB hinsichtlich der Einhaltung der Dichtheit von **1 ml/(inch · min)** während der Beflammung und während der Abkühlphase. Somit hat die untersuchte Dichtung den Fire Safe Test nach der Spezifikation API 6FB **bestanden** und kann als „**Fire Safe**“ bezeichnet werden.

Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit unserem Prüfungsbericht 303 432 1/-.

Lauffen, 27.07.2017

AMTEC Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

B. Eng. C. Six
Projektingenieur

Dipl.-Ing. F. Herkert
Prüflaborleiter