

Herstellerbescheinigung

Betreff:	Einsatz von Packungsringmaterialien K36S auf Reaktionsfähigkeit mit gasförmigem Sauerstoff an/in Sauerstoffanlagen, -anlagenteilen und -armaturen.
Ort der Prüfung:	BAM · Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung · D-12200 Berlin
Tag der Prüfung:	Juli 2012
Prüfer:	BAM - Fachbereich 2.1 „Gase, Gasanlagen“ Haus 41
Prüfgegenstand:	Packungsringmaterial K36S (Werkstoff: PTFE Multifilamentgarn)
Prüfanordnung:	Der oben genannte Werkstoff aus Multifilamentgarn wurde von der BAM für den Einsatz in gasförmigem Sauerstoff bei einer maximalen Betriebstemperatur von 60 °C und 30 bar für die Verwendung gasförmigen Sauerstoff als geeignet befunden. Diese Aussage bezieht sich auf das Material, das der BAM zum Zeitpunkt der Prüfung vorlag. Der Anwendungsbereich ist gemäß BG RCI Merkblatt M034 (DGUV 213-073) der Anlage 1 und Anhang 1 den Werkstoffanforderungen zu entnehmen.
Prüfergebnis:	Die vorliegende Bescheinigung gilt für K36S Packungen aus dem Hause KLINGER Kempchen GmbH aus dem oben genannten Material, die speziell für einen Sauerstoffeinsatz bestellt, gefertigt und bescheinigt wurden (mit separater Bescheinigung bestätigt: Dichtungen öl- und fettfrei gefertigt). Die Prüfung erfolgte unter dem BAM Aktenzeichen-Nr. 2-2018/2012 III und wird mit diesem Schreiben bestätigt.

Wir bescheinigen hiermit, daß diese Packungen, aus dem zum Zeitpunkt der Prüfung vorliegenden Material, die Anforderungen gemäß der BAM erfüllen. Gefertigte Dichtungen werden i.d.R. aus Materialchargen hergestellt, die nach diesem Zeitpunkt nach o.g. Qualitätssicherung geprüft werden.
Der Nachweis ist in der M34-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien“ (DGUV 213-075), die von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) zum Einsatz in Anlagenteilen für Sauerstoff als geeignet befunden worden ist, eingetragen.

Oberhausen, 29.03.2021

Technischer Leiter