

Kunde BER-PA SRL, ItalienPrüfbericht 180308010-1

O-Ring 17,86x2,62 mm FKM 75 VB75VW28

Soll-Ist-Vergleich nach VW 2.8.1 C

			Sollwerte	Istwerte PB 180308010 1
4.	Härte in IRHD	Anlieferung	75 +/-5	76 IRHD
4.2.1	Härteänderung nach/ hardness change	Alterung/ accelerated ageing 94 h/150°C	0/+3 Shore A	0 IRHD
4.2.2	Härteänderung nach/ hardness change	Lubrizol OS 206 304 48 h/150°C	-4/+4 Shore A	-1 IRHD
4.2.2	Härteänderung nach/ hardness change	Lubrizol OS 206 304 94 h/150°C	-4/+4 Shore A	-2 IRHD
5.1	Gewichtsänderung nach/ weight change	Lubrizol OS 206 304 48 h/150°C	-2/+6 %	0,8
5.1	Gewichtsänderung nach/ weight change	Lubrizol OS 206 304 94 h/150°C	-2/+6 %	0,6
6.1	Zugfestigkeit	Anlieferung	>6 N/mm ²	10,9
6.2	Zugfestigkeit nach/ tensile strength	Alterung/ accelerated ageing 94 h/150°C	>6 N/mm ²	12,2
6.3	Zugfestigkeit nach/ tensile strength	Lubrizol OS 206 304 48 h/150°C	>6 N/mm ²	10,3
6.3	Zugfestigkeit nach/ tensile strength	Lubrizol OS 206 304 94 h/150°C	>6 N/mm ²	11,1
7.1	Reißdehnung	Anlieferung	250-550 %	180
7.2	Reißdehnung nach/ elongation break	Alterung/ accelerated ageing 94 h/150°C	200-550 %	191
7.3	Reißdehnung nach/ elongation break	Lubrizol OS 206 304 48 h/150°C	200-550 %	166
7.3	Reißdehnung nach/ elongation break	Lubrizol OS 206 304 94 h/150°C	200-550 %	192
8	Kältebeständigkeit/ determination of low temperature characteristics	24 h/ -35°C	Nach Biegeprüfung - kein Bruch und keine Risse	no cracks/ none are broken
16	Korrosionsbeständigkeit/ corrosionstest		Stufe 1 u. 2 zulässig	Level 2

Die Abweichung in der Reißdehnung erklärt sich material- und härtebedingt und wird nicht als unzulässige Abweichung eingestuft. Daher wird empfohlen, diesbezüglich eine Prüfabweichung (Reißdehnung vor und Lagerung<150%) in die Zeichnung aufzunehmen.
 The deviation of the ultimate elongation can be explained due to material and hardness and is not regarded to be critical. Therefore it is recommended to extend the specification on the drawing (ultimate elongation before and after ageing/immersion test >150%)