



## EUROPE SEALS BV

### Eigenschaften eines Elastomermaterials

Probenbezeichnung: O-Ringe und Prüfplatten  
Abmessungen: O-Ringe:  $d_A = 25,00 \times 3,53$  mm  
Compound: Werkstoff EPDM EP70A90F

Härteklasse: 70

Prüfungen und Anforderungen gem. des DVGW-Arbeitsblattes W 534:2003-10, Tab. 10,  
Lfd. Nrn. 1 und nach verlängerter Prüfdauer von 5000h

Eigenschaften			Extremwerte		Median	Anforderungen
Druckverformungs- rest in Wasser an O-Ringen	1000 h, 110°C	%	28,3	36,3	30,4	Steigung
	2000 h, 110°C		35,2	37,5	36,4	$\leq 5\%$ / 1000 h
	3000 h, 110°C		36,8	37,4	37,4	$\leq 40$ (3000h)
	5000 h, 110°C		45,5	46,6	46,6	ohne