

PRÜFZEUGNIS Nr. 22 000083 04-01

Auftraggeber	Datum der Probenahme:	26.02.2004
DS Dichtungstechnik GmbH Oststraße 28	Probeneingang:	19.05.2004
48301 Nottuln	Prüfzeitraum bis:	08.10.2004

Auftrag

Durchführung der Regelprüfung für das 1. Halbjahr 2004 im Rahmen des Überwachungsvertrages Nr. 32 7500.

Probenbezeichnung

Dichtprofil mit rundem Querschnitt aus Elastomer mit zelliger Struktur zur Sanierung undichter Rohrstoß- und Behälterfugen.

Bezeichnung: FERMADUR S

Beschreibung der Probenahme

Die Probenahme erfolgte durch einen Beauftragten des MPA NRW im Werk des Auftraggebers.

Zugrunde liegende Vorschrift

In Anlehnung an DIN 4060:1988-12 "Dichtmittel aus Elastomeren für Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen – Anforderungen und Prüfungen"

Die Ergebnisse der Prüfung beziehen sich ausschließlich auf die oben bezeichneten Proben.
Prüfzeugnisse dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfzeugnisses ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.
Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten und 1 Anlage.

Ergebnisse

Eigenschaften des Elastomermaterials

Die Ergebnisse sind in der Anlage aufgeführt.

Beschaffenheit

Oberfläche und Gefüge gleichmäßig, keine Risse oder Lunken.

Abmessungen

Die Abmessungen entsprechen den festgelegten Sollwerten.

Werkseigene Produktionskontrolle

Zur Kontrolle lagen Prüfprotokolle bis 08.01.04 vor.

Beurteilung

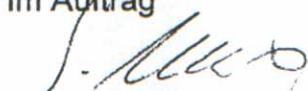
Die Ergebnisse entsprechen den gestellten Anforderungen.

Die Kontrolle der Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle ergab keine Beanstandungen.

Die Prüfung ist bestanden.

Dortmund, den 04. November 2004

Im Auftrag


Dipl.-Ing. Ulbrich
Sachbearbeiter



Materialeigenschaften eines Dichtprofils aus Elastomer mit zelliger Struktur

Regelprüfung für das 1. Halbjahr 2004

Bezeichnung: FERMADUR S
 Elastomer : SBR-S131
 Profil : $d_r = 10 \text{ mm}$

Prüfungen und Anforderungen in Anlehnung an DIN 4060:1988-12

Eigenschaft			Extremwerte		Median	Anforderung
Reißfestigkeit	N/mm ²		5,0	5,5	5,2	≥ 2
Reißdehnung	%		385	415	400	≥ 350
Druckverformungsrest	%		19,7	20,5	20,0	≤ 20
Druckspannungsrelaxation (Abfall der Rückstellkraft)	168 h	%	29,4			≤ 30
	10 ⁵ h	%	Nur bei Erstprüfung			≤ 45
Künstliche Alterung (Änderung)	Reißfestigkeit	%	- 1,7			≤ 15
	Reißdehnung	%	- 9,2			≤ 25
Beständigkeit gegen Abwasser (Volumenzunahme)	%		± 0			≤ 5
Ozonbeständigkeit	Stufe		0 (Keine Risse)			0*)

*) nach Vereinbarung