

# LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

21502 Geesthacht

Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0

Telefax: (04152) 803-351

\* staatlich zugelassen

\* akkreditiert durch:

BT Innovation Magdeburg GmbH  
Ebendorfer Straße 19-20

39108 Magdeburg



Geesthacht, den 17.09.2009  
DAP-PL-3022.00

## Prüfzeugnis

entsprechend KTW-Empfehlungen  
(Bundesgesundheitsblatt 20. Jahrgang, 1977)

**EINGEGANGEN 02. Nov. 2009**

Antragsteller: BT Innovation Magdeburg  
Ebendorfer Straße 19-20  
39108

Erzeugnis: Pro Elast

Prüfungsart: Produktprüfung

Die übersandten Prüfkörper **Pro Elast**, erfüllen gemäß Prüfbericht vom 17.09.2009,  
Labor-Nr. 28226/00/01 die Anforderungen der KTW-Empfehlungen für folgende(n)

Anwendungsbereich(e)

Temperaturbereiche(e)

	Kaltwasser	Warmwasser	Heißwasser
A Rohre	--	--	--
B Behälter	--	--	--
C Ausrüstungsgegenstände	--	--	--
D1 großflächige Dichtungen	erfüllt	--	--
D2 übrige Dichtungen und Klebstoffe	--	--	--

sofern das Material hierzu technisch geeignet ist.

Laborleiter: 

# LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

21502 Geesthacht

Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0

Telefax: (04152) 803-351

\* staatlich zugelassen

\* akkreditiert durch:

BT Innovation Magdeburg GmbH  
Ebendorfer Straße 19-20

39108 Magdeburg



DAP-PL-3022.00

Geesthacht, den 17.09.2009

## Prüfbericht

(Diese Prüfung wurde nach den Anforderungen der KTW-Empfehlung Stand 1977 durchgeführt.)

Labor-Nr.:	28226/00/01	KTW-Einstufung:	D1 großflächige Dichtungen
Hersteller:	BT Innovation	O/V-Verhältnis:	1:25 cm <sup>2</sup> /cm <sup>3</sup>
Probenart:	EPDM-Folie	Prüfkörperoberfläche:	53,0 cm <sup>2</sup>
Probenbezeichnung:	Pro Elast	Prüfwasservolumen:	1326 mL

### Untersuchungsergebnisse:

Parameter	nach 3 Tagen	nach 6 Tagen	nach 9 Tagen	KTW-Anforderung nach 9 Tagen
pH	8,55	8,30	8,55	6,5–9,5 DIN 38404 C5
Farbe (436 nm) 1/m	<0,1	0,1	<0,1	n.n.b. (≤0,5 für 436 nm) DIN EN ISO 7887
Trübung TE/F	0,1	<0,1	0,1	n.n.b. (≤1,5) DIN EN ISO 7027
Neigung zur Schaumbildung	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.
Geruchsschwellen- wert (20°C)	1	1	1	≤2
TOC (mg C/m <sup>2</sup> *Tag)	33	13	13	≤60 DIN EN 1484
Chlorzehrung (mg Cl <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> *Tag)	27	26	26	≤75 DIN EN ISO 7393-2

n.n.b. = nicht nennenswert beeinflusst

### Beurteilung:

Die von Ihnen eingesandten Prüfkörper **Pro Elast** erfüllen die Anforderungen gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes für den Anwendungsbereich D1 „großflächige Dichtungen“ (O/V-Verhältnis 1:25 cm<sup>2</sup>/cm<sup>3</sup>).

Laborleiter