

F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co. KG
Planetenfeldstraße 120
44379 Dortmund

Geesthacht, den 21.08.2019

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

(Diese Prüfung wurde nach den Anforderungen der KTW-Empfehlung von 1977, Stand Oktober 2005, durchgeführt.)
Anm: Der aktuelle Stand der KTW-Empfehlungen vom Umweltbundesamt (UBA) ist Oktober 2008.

Antragsteller: F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co. KG
Planetenfeldstraße 120
44379 Dortmund

Erzeugnis: **WILLPUR® WS**
PU-Harz

Prüfungsart: Produktprüfung

Die übersandten Prüfkörper **WILLPUR® WS** gemäß Prüfbericht vom 21.08.2014,
Labor-Nr.: 67050/00/01, erfüllen die Anforderungen der KTW-Empfehlungen für folgende(n)

Anwendungsbereich(e)

Temperaturbereich(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.

Abteilungsleiter:
(Dr. S. Dageförde)



Die Gültigkeit dieses Gutachtens endet 5 Jahre nach Ausstellungsdatum und kann danach nicht mehr verlängert werden.

F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co. KG
 Planetenfeldstraße 120

44379 Dortmund

Geesthacht, den 21.08.2019

Prüfbericht

(Diese Prüfung wurde nach den Anforderungen der KTW-Empfehlung von 1977, Stand Oktober 2005, durchgeführt.)
 Anm: Der aktuelle Stand der KTW-Empfehlungen vom Umweltbundesamt (UBA) ist Oktober 2008.

Labor-Nr.:	67050/00/01	KTW-Einstufung:	D1 „großflächige Dichtungen“
Hersteller:	F. Willich GmbH	O/V-Verhältnis:	1:25 cm ² /cm ³
Probenart:	PU-Harz	Prüfkörperoberfläche:	80,3 cm ²
Probenbezeichnung:	WILLPUR ® WS	Prüfwasservolumen:	2008 mL

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	1.–3. Tag	4.–6. Tag	7.–9. Tag	KTW-Anforderung nach 9 Tagen
pH	8,49	8,32	8,37	6,5–9,5 DIN 38404 C5
Farbe (436 nm) 1/m	0,3	0,2	0,1	n.n.b. (≤0,5 für 436 nm) DIN EN ISO 7887
Trübung TE/F	<0,10	<0,10	<0,10	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 ² *Tag)	39,6	11,5	3,7	≤60 DIN EN 1484
Chlorzehrung (mg Cl ₂ /m ² *Tag)	7,8	7,3	6,7	≤75 DIN EN ISO 7393-2

n.n.b. = nicht nennenswert beeinflusst

Beurteilung:

Die von Ihnen eingesandten Prüfkörper **WILLPUR ® WS** erfüllen die Anforderungen gemäß KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes für den Anwendungsbereich D1 „großflächige Dichtungen“ (O/V-Verhältnis 1:25 cm²/cm³).

Abteilungsleiter:
 (Dr. S. Dageförde)



Die Gültigkeit dieses Gutachtens endet 5 Jahre nach Ausstellungsdatum und kann danach nicht mehr verlängert werden.