

# Uniwersalny Wybór

**E7502, E7512, E7518, E7575, N7007,  
N7027, N7034, N7035**

**Tworzywa NBR i EPDM do uszczelniania wody pitnej,  
systemów dostarczania gazu i systemów grzewczych.**



**Wasz Partner w technologii uszczelniania**





### Maksymalne bezpieczeństwo i czas użytkowania

- Skuteczne, długotrwałe uszczelnienie zabezpiecza przed przeciekami
- Wysoka odporność na temperaturę
- Wydłużony okres użytkowania
- Bezpieczniejsze uszczelnianie systemów z tworzyw plastikowych, ze względu na niewielką zawartość środków uplastyczniających
- Własności materiału dostosowane do konkretnego zastosowania
- Intensywnie testowane: 1000 godz. w trudnych warunkach
- Optymalizowane procesy obróbki powierzchni stosowane standardowo na całym świecie

### Najważniejsze agencje certyfikujące i certyfikaty

Certyfikat lub dopuszczenie	Zastosowanie	Kryteria i standardy	Przeprowadzone testy	Wystawca certyfikatu	Ośrodek testujący
Certyfikat KTW	Tworzywa pozostające w kontakcie z wodą pitną; zimną, ciepłą lub gorącą	Wytyczne BfR (tworzywa w kontakcie z produktami spożywczymi, część 1.3.13)	Test ekstrakcyjny, test smakowy i zapachowy, lista dopuszczalnych składników	DVGW, Bonn (Detscher Verein des Gas und Wasserfaches) (Niemieckie Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne ds. Wody i Gazu bliźsze informacje na <a href="http://www.dvgw.de">http://www.dvgw.de</a> )	Instytut Ochrony Środowiska, Gelsenkirchen, TZW Karlsruhe (Technologiezentrum Wasser) (centrum technologii wody) w Karlsruhe w Niemczech bliźsze informacje na <a href="http://www.tzw.de">http://www.tzw.de</a>
W270	Rozprzestrzenianie się mikroorganizmów na tworzywach w kontakcie z wodą pitną	Zasady techniczne W270	Analiza mikrobiologiczna	DVGW, Bonn (Detscher Verein des Gas und Wasserfaches) (Niemieckie Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne ds. Wody i Gazu bliźsze informacje na <a href="http://www.dvgw.de">http://www.dvgw.de</a> )	Instytut Ochrony Środowiska, Gelsenkirchen, TZW Karlsruhe (Technologiezentrum Wasser) (centrum technologii wody) w Karlsruhe w Niemczech bliźsze informacje na <a href="http://www.tzw.de">http://www.tzw.de</a>
Dalsze certyfikaty DVGW	Uszczelnienia do stosowania w gazownictwie, również do uszczelniania linii przesyłowych gazu	EN549 (gaz), EN681-1 (linie przesyłowe) EN682 (formalnie DIN 3535, Część 3, gaz)		DVGW, Bonn (Detscher Verein des Gas und Wasserfaches) (Niemieckie Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne ds. Wody i Gazu bliźsze informacje na <a href="http://www.dvgw.de">http://www.dvgw.de</a> )	Instytut badawczy DVGW, laboratorium testujące zastosowania gazowe
Zalecenia BfR (Federalny Instytut Oceny Ryzyka, Niemcy) bliźsze informacje na <a href="http://www.bgvv.de">http://www.bgvv.de</a>	Tworzywa w kontakcie z żywnością	Wytyczne BfR dot. różnych składników, w zależności od systemu uszczelniającego	Testy fizyczne i chemiczne, test sterylizacyjny, test smakowy, test biologiczny	BfR (Federalny Instytut Oceny Ryzyka), poprzednio BgW	BAM Berlin
Certyfikat WRAS	Tworzywa w kontakcie z wodą pitną	Normy brytyjskie BS 6920 i BS 2494	Test składnikowy, test na mikroby, test ekstrakcyjny, test gorącej wody		Różne akredytowane laboratoria testujące, Wielka Brytania
Certyfikat ACS	Tworzywa w kontakcie z wodą pitną	Francuska norma AFNOR (Association Francaise de Normalisation) bliźsze informacje na : <a href="http://www.afnor.fr">http://www.afnor.fr</a> XP P41-250, Część 1-3	Test składnikowy wg „Dokumentów Synoptrycznych”, test przechowywania, test na mikroby		Trzy akredytowane laboratoria testujące w Francji (Paryż, Lille, Vandoeuvre)
Certyfikaty NSF	Żywność i urządzenia sanitarne	Standardy i kryteria NSF, np. NSF 51 (żywność), NSF 61 (woda pitna)	Testowanie poszczególnych składników, fizyczne i chemiczne testy materiałowe, testy toksykologiczne i mikrobiologiczne		
Zalecenia FDA	Tworzywa w kontakcie z żywnością i lekami	„Biała Lista” (lista dopuszczalnych komponentów) wg CFR Część 177.2600	Testy komponentów z „Białej Listy” testy na produkty płynne lub tuste, testy ekstrakcyjne na rozpuszczalniki polarne i niepolarne	FDA (Agencja Żywności i Leków, USA)	Testy przeprowadzane są przez samą Agencję, lub przez zewnętrzne laboratoria
USP	Przemysł medyczny i farmaceutyczny	W zależności od specyfikacji USP, Klasa I do IV	Testy reakcji śródskórnej, zastrzyki ogólnoustrojowe, implanty mięśniowe		Różne laboratoria
W534	Złącza rur przesyłających wodę pitną	Zasady techniczne W534		DVGW, Bonn (Detscher Verein des Gas und Wasserfaches) (Niemieckie Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne ds. Wody i Gazu bliźsze informacje na <a href="http://www.dvgw.de">http://www.dvgw.de</a> )	Instytut Ochrony Środowiska, Gelsenkirchen, TZW Karlsruhe (Technologiezentrum Wasser) (centrum technologii wodnej - bliźsze informacje na <a href="http://www.tzw.de">http://www.tzw.de</a> )



[www.tss.trelleborg.com](http://www.tss.trelleborg.com)

## W celu uzyskania bliższych informacji

AUSTRIA	- Wiedeń	Tel: 43 1 4064733	WIELKA BRYTANIA.	- Solihull	Tel: 44 121 7441221
BELGIA	- Dion-Valmont	Tel: 32 10 225750	OBIE AMERYKI	- Fort Wayne	Tel: 260 749 9631
BULGARIA	- Rousse	Tel: 359 82 271175	USA, Środkowy zach.	- Lombard	Tel: 630 268 9915
CZECHY	- Rakovník	Tel: 420 313 529111	USA, Południe	- N. Charleston	Tel: 843 747 7656
DANIA	- Hillerød	Tel: 45 48 228080	USA, Południowy zach.	- Houston	Tel: 713 461 3495
FINLANDIA	- Vantaa	Tel: 358 9 8256110	USA, Zachód	- Torrance	Tel: 310 371 1025
FRANCJA	- Sartrouville	Tel: 33 1 30865600	BRAZYLIA	- Sao Paulo	Tel: 55 11 3371 2570
NIEMCY	- Stuttgart	Tel: 49 711 78640	KANADA	- Ontario	Tel: 416 213 9444
HOLANDIA	- Barendrecht	Tel: 31 10 2922111	MEKSYK	- Mexico D.F.	Tel: 52 55 5385 0586
WŁOCHY	- Livorno	Tel: 39 0586 226111	CHINY	- Hong Kong	Tel: 852 2366 9165
LUKSEMBURG	- Dion-Valmont	Tel: 32 10 225750	INDIE	- Bangalore	Tel: 91 80 5599781
NORWEGIA	- Oslo	Tel: 47 22 646080	JAPONIA	- Tokio	Tel: 81 35 610 1811
POLSKA	- Warszawa	Tel: 48 22 8633011	KOREA	- Gyunggi-Do	Tel: 82 31 386 3283
HISZPANIA	- Madryt	Tel: 34 91 7105730	TAIWAN	- Taichung	Tel: 886 4 2358 0082
SZWECJA	- Jönköping	Tel: 46 36341500	Singapur + wszystkie pozostałe kraje azjatyckie		Tel: 65 6293 2500
SZWAJCARIA	- Crissier	Tel: 41 21 6314111			

Wszystkie pozostałe kraje w Europie, Afryce i na Bliskim wschodzie prosimy o kontakt:

Trelleborg Sealing Solutions S.A. Division R.G. Export. Route Sous-Riette 29, 1023 Crissier, Switzerland Tel: 41 21 6314111, Fax 41 21 63141

Fotografie wywołane tradycyjnie podziękowania dla Krones AG/Fotografie natryskowe podziękowania dla Drr AG  
Wersja: 99GB/L21/011/1101