

# AQUAPAL®

## DER TRINKWASSER-GUMMISCHLAUCH geprüft nach KTW-Empfehlung Kategorie "A" und DVGW-W270



Trinkwasser ist das kostbarste Gut unserer Erde.

Wo immer es für den menschlichen Gebrauch befördert wird, sollten die Ansprüche an das Transportmittel unseren Anforderungen an Neutralität hinsichtlich Geschmack, Geruch sowie unerwünschtem Mikrobenwachstum entsprechen. PAGUAG SCHLAUCHTECHNIK hat mit AQUAPAL® einen Trinkwasser-Gummischlauch entwickelt, der die strengen Auflagen der Trinkwasserverordnung erfüllt und mit den Vorteilen eines Gummischlauches verbindet.

AQUAPAL® wurde über Monate auf Herz und Nieren geprüft und erhielt schließlich das Prüfzeugnis zur Eignung gemäß KTW-Empfehlung Kategorie "A" sowie DVGW-Arbeitsblatt W270.

An diesen Vorgaben orientieren sich die Gesundheitsämter, wenn es um die Kontrolle der Trinkwasserqualität z.B. auf Volksfesten, Messen und anderen Veranstaltungen unter freiem Himmel geht.

Der Einsatzbereich des AQUAPAL® ist aber noch weit größer.

Denn die Ansprüche von Behörden und Verbrauchern an Hygiene, Reinheit und Geschmack unseres Trinkwassers ziehen sich wie ein roter Faden durch nahezu alle Bereiche der Gesellschaft. In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, im weiten Feld des Camping- und Caravanbedarfs, bei Schlauchleitungen zum Befüllen von Trinkwasserbehältern, in Großküchen sowie für kommunale Notversorgungsleitungen empfiehlt sich der **überfahrbare\* AQUAPAL®** als idealer Trinkwasserschlauch. AQUAPAL® ist damit ein Produkt, das sich nahtlos in die Qualitätsschiene der PAGUAG SCHLAUCHTECHNIK einreihet.

### KONSTRUKTIVER AUFBAU

#### Innenschicht

- Temperaturbereich: -20°C bis +90°C
- spezielle transparente, plastomere Beschichtung
- absolut geruchs- und geschmacksneutral
- homogen, glatt und weichmacherfrei

### Druckträger

- PES

### Außenschicht

- NBR, blau
- abriebfest, UV- und ozonbeständig
- resistent gegen Fette, Öle und gebräuchliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

### Kennzeichnung

- gelbe Schlangenlinie, axial verlaufend, ergänzt um den Schriftzug **AQUAPAL** Trinkwasserschlauch PN20 KTW "A" und DVGW - W270 geprüft

### REINIGUNGSEMPFEHLUNG VOR DEM EINSATZ

Die Schlauchinnenschicht des AQUAPAL® ist geschmacksneutral und physiologisch unbedenklich. Sollten fabrikfrische Ware oder unbehandelte, länger lagernde Schläuche wider Erwarten doch einmal Gerüche abgeben, empfehlen wir: dreimaliges Dämpfen der Schlauchinnenschicht bei 130 °C (jeweils max. 20 Minuten), dazwischen Abkühlung auf Raumtemperatur. Alternativ: Behandlung über mindestens 24 Stunden mit einer wäßrigen Reinigungslösung (40 °C), bestehend aus 4g Ätznatron und 5,8g Kochsalz pro 1 l Wasser.

Zur Desinfektion empfehlen wir z.B. die Verwendung von Produkten auf Basis von Wasserstoffperoxyd in einer Konzentration von 2%.

Auch können alle Desinfektionschemikalien gemäß DVGW-Regelwerk, Arbeitsblatt W291 (Stand März 2000) unbedenklich eingesetzt werden.

In allen Fällen muß eine Nachspülung mit Trinkwasser erfolgen!

### LIEFERPROGRAMM

Innen-Ø		Wanddicke [mm]	Biegeradius [~mm]	Gewicht [~g/m]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]
[mm]	[Zoll]					
4	1/6	2,5	25	75	20	≥ 60
8	1/3	3,0	50	140	20	≥ 60
10	3/8	3,6	60	210	20	≥ 60
13	1/2	3,6	75	250	20	≥ 60
16	5/8	3,6	95	300	20	≥ 60
19	3/4	4,2	110	420	20	≥ 60
19**	3/4	6,0	90	780	20	≥ 60
22	7/8	4,5	130	510	20	≥ 60
25	1	4,5	145	570	20	≥ 60
25**	1	6,0	115	965	20	≥ 60
32	1 1/4	5,5	280	870	20	≥ 60
32**	1 1/4	6,0	160	1150	20	≥ 60
38	1 1/2	6,5	330	1200	20	≥ 60
45	1 3/4	7,5	390	1620	20	≥ 60
50	2	7,5	435	1790	20	≥ 60
50**	2	7,5	250	2290	20	≥ 60
75**	3	7,5	375	3300	20	≥ 60
100**	4	8,0	500	4715	20	≥ 60

\* ausgenommen Ausführung mit integrierter Stahldrahtwendel

\*\* mit integrierter Stahldrahtwendel

### Garantie

**3 JAHRE GARANTIE**  
Die für AQUAPAL® geltende 3-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

### Hinweis

Umfangreiche Entwicklungsarbeiten und anwendungstechnische Erfahrungen haben den Inhalt dieser Informationsschrift bestimmt. Sämtliche Angaben und Hinweise sind nach bestem Gewissen getroffen. Sie stellen einerseits keine Zusicherung der Eigenschaften dar und befreien andererseits den Verwender nicht von der eigenen Prüfung – auch im Hinblick auf die Beachtung von Schutzrechten Dritter. Für eine Beratung durch diese Informationsschrift sind Haftung und Schadenersatz, gleich aus welcher Art und aus welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen.

Belieferung nur über den Fachhandel!

Ihr Fachhändler: