

Syntex Eschbach Welldur

innen und außen Polyurethan

Schlauchaufbau

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- Gewebe aus 100 % hochfestem synthetischen Polyestergarn, rundgewebt in Spezialkonstruktion für höchste Zugbelastungen
- vollständig eingebettet in hochwertiges thermoplastisches Polyurethan (TPU ist für Trinkwasser geeignet), wird im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst (Standardfarbe: blau), dadurch optimaler Schutz des Druckträgers
- außen: sehr glatt mit aufextrudiertem Halteband mit Schlaufen

Produkteigenschaften

- exzellente Abriebfestigkeit und Langlebigkeit
→ für extreme Beanspruchung geeignet
- hervorragende Zugfestigkeit
- einfache Reinigung und Desinfektion
- extrem alterungsbeständig sowie Ozon- und UV-beständig
- temperaturbeständig von -50°C bis $+75^{\circ}\text{C}$
- geringer Reibungsverlust, minimale Längsdehnung

Zulassungen

- KTW-Empfehlung Kategorie A
- DVGW W270
- BS6920-1:2000 (WRAS)



Aufwicklung einer kundenspezifischen Langlänge auf eine Holzhaspel



Bereitstellung des Gewebes für die anschließende Herstellung der kundenspezifischen Längen



Syntex Eschbach Welldur (innen und außen Polyurethan)

Technische Daten

Durchmesser in Zoll	Durchmesser in mm	Platzdruck in bar	Platzdruck in PSI	Arbeitsdruck in bar	Arbeitsdruck in PSI	Gewicht in g/m (+/-5%)	Gewicht in lbs/ft (+/-5%)	Wandstärke in mm (+/-0,2 mm)	pH-Bereich bis 30 °C	Theoretische Zugfestigkeit in kg
Syntex Eschbach Welldur (innen und außen Polyurethan)										
2	52	60	870	25	365	580	0,390	3,2	4 bis 9	4.000
3	75	60	870	25	365	880	0,591	3,2	4 bis 9	7.000
4	102	60	870	25	365	1.150	0,773	4,0	4 bis 9	12.000
6	152	auf Anfrage								

Die Angaben des Platz- bzw. Arbeitsdruckes beziehen sich auf den reinen Schlauch, also ohne eingebundene Kupplungen! Technische Änderungen vorbehalten!



Einsatzbereiche
geeignet als Brunnensteigleitung