

AEROPRO[®]

**Die EPDM Elastomerschaum-Dämmung mit flexiblem,
optisch ansprechendem Schutzgewebe**
für den besonders rauen Einsatz

AEROPRO[®] PRODUKTVORTEILE

- Flexibler Oberflächenschutz
- Ozon-, UV- und witterungsbeständige Isolierung
- Pickschutz (verbissfest)
- Hochtemperaturbeständig (ST(+)) = 180 °C

AEROPRO[®] PRODUKTANWENDUNGEN

- Heizung | Sanitär
- Kälte | Klima
- Kaltwasser-Anwendungen
- Ummantelungssysteme
- Hochtemperatur-Anwendungen
- Solar-Anwendungen



Produktbeschreibung | Technische Daten

Produktkategorien	 <p style="color: #e67e22; font-weight: bold;">SCHLÄUCHE</p>				
Produktbeschreibung	<p>AEROPRO® ist ein auf EPDM-basierter Dämmstoff umstrickt mit einem Polyester-Draht-Gewebe. Durch die Kombination aus dem verbissfesten Polyester-Draht-Gewebe und dem UV-beständigen Dämmstoff eignet sich AEROPRO® hervorragend für den Einsatz im Freien (z. B. bei solarthermischen Anlagen). Die flexible Umstrickung ermöglicht eine einfache Verarbeitung im Bogenbereich durch Überschieben.</p> <p>Dies hebt AEROPRO® deutlich von anderen Oberflächenschutzlösungen ab!</p>				
Material	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks (EPDM)				
Oberflächenschutz	Polyester-/Edelstahldraht-Gewebe (1.4301/AISI 304)				
Anwendungen	Heizung Sanitär, Kälte Klima, Kaltwasser-Anwendungen, Ummantelungssysteme, Hochtemperatur-Anwendungen, Solar-Anwendungen				
Besonderheiten	Witterungsbeständig, verbissfest, UV-beständig, sehr großer Temperaturbereich, flexibel				
Eigenschaft	Wert / Beurteilung			Prüfverfahren	
Temperaturbereich	Untere Anwendungsgrenztemperatur		-50 °C	EN 14706, EN 14707	
	Obere Anwendungsgrenztemperatur ST(+)		+180 °C	EN 14706, EN 14707	
	Empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit		+150 °C		
	Empfohlene maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit		+175 °C		
Wärmeleitfähigkeit	Schläuche				EN 12667, EN ISO 8497
	ϑm [°C]	0	+10	+40	
	λ [W/mK]	0,036	0,037	0,040	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand bei 23 °C	μ ≥ 3.000				EN 12086, EN 13469
Brandverhalten	Schläuche		E _L	EN 13501-1, ISO 11925-2	
Maße und Grenzabmaße	Gemäß EN 14304, Tabelle 1			EN 822, EN 823, EN 13467	
Sonstige Eigenschaften					
Lagerung	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (ca. 50% bis 70%) und Raumtemperatur (10 °C-35 °C)				
Kartongrößen		Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	m ³
	AEROPRO Schläuche 2m	2100	450	230	0,2