

## Die Bewährte - das Original

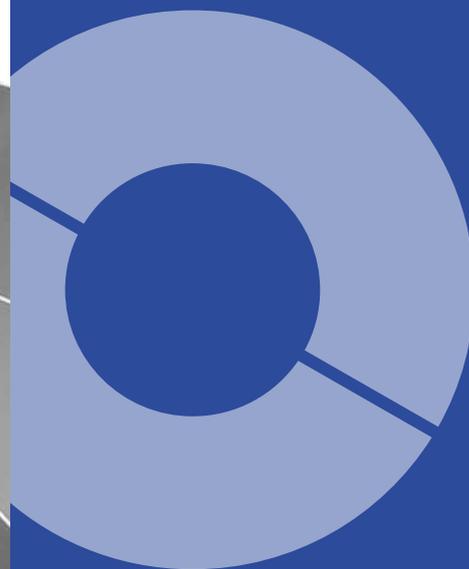


### Typisches Anwendungsgebiet

Oberflächensystem zur Ummantelung von isolierten Rohrleitungen in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich.

### Vorteile

- Farblich abgestimmt mit elpak® PVC-Formteilen
- Einfache und schnelle Montage
- Widerstandsfähig gegen Beschädigung
- Hohe Beständigkeit - dauerhafter Schutz der Isolierung
- Glatt, antistatisch - leicht zu reinigen
- Praxisgerechte Rollneigung (Kern 45 und 76 mm)



## Technische Daten

### Material

### Hart-PVC-Folie

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Wasserdampfdiffusionswiderstand	ca. 60'000	μ	DIN 52615
Zugfestigkeit	> 35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Schlagzugzähigkeit	>= 400	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Elastizitätsmodul	ca. 1800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Anwendungstemperatur	-20 bis +65	°C	
Emissionsgrad	97	%	ISO 10292 Anhang A
Dichte	1.37	g/cm <sup>3</sup>	
Foliendicke	0.30	mm	
Farbe	hellgrau	ähnlich	RAL 7035 / 7047
Brandverhalten	5.3		
	RF2	--	VKF Nr. 25192
Stoffe	- weichmachfrei - FCKW / HFCKW frei		
eco-bau Bewertung	basis	--	Reg. Nr. 202007.8472

Isogenopak® ist nicht für Aussenanwendungen (UV-Licht) geeignet.

### Sortiment

Rollenbreite	1200 mm
Rollenlänge	25 m
Foliendicke	0,30 mm
Kern	45 mm / 76 mm

### Chemische Resistenz

Stoff	°C	R	Stoff	°C	R
Acetaldehyd bis 40 %, wässrig	20	+	Kohlenmonoxyd, 100%, gasförmig	60	•
Aceton, wässrig	20	o	Methanol, jede Konzentration	40	•
Aluminiumsalze	40	•	Mineralöle, aromatenfrei	60	•
Ammoniak-Lösung, wässrig	40	•	Natronlauge, 60%, wässrig	60	•
Benzin (reine Kohlenwasserstoffe)	60	•	Quecksilber	60	•
Benzin Benzolgemische 80/20% (Kraftstoffe)	20	o	Salpetersäure, verdünnt, wässrig 30-50%	50	•
Chlor gasförmig	20	+	50-60%	20	•
			98%	20	o
Chlorwasserstoff, trocken	60	•	Salzsäure	60	•
			Sauerstoff	60	•
Eisensalze			Schwefeldioxyd		
verdünnte Lösung	40	•	feucht	40	•
gesättigte Lösung	60	•	trocken	60	•
Essigsäure, 25-60%	60	•	Schwefelsäure		
Ethanol, wässrig	40	•	40-80%	60	•
96%	60	+	80-90%	40	•
			96 %	20	•
Glycerin	60	•	96 %, rauchend	60	+
Kalilauge (Kaliumhydroxid) wässrig, 50%	60	•			
Kalisalze	40	•	Tetrachlorkohlenstoff	20	+
Kochsalz (Natriumchlorid)	40	•	Wasserstoff, gasförmig	60	•

In Anlehnung an Beiblatt 1 zu DIN 8061, 02/1984

Zeichenerklärung : °C = Umgebungstemperatur, R = Resistenz

• = beständig; + = beständig unter gewissen Bedingungen; o = nicht beständig

Ein Produkt von **klöckner pentaplast**

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und derzeitigem Stand der Technik. Der Verwender wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für den vorgesehenen Einsatzbereich befreit.

## Zubehör

komplette Isoliersysteme aus einer Hand

[www.elri.ch](http://www.elri.ch)

Bei uns erhalten Sie nicht nur Rollenfolien sondern auch die farblich abgestimmten und in der Form passenden elpak® PVC-Formteile.

Die bewährteste und optisch ansprechendste Befestigung und Fixierung der Längsnähte und Stösse wird mittels Kaltschweissverfahren erreicht. Alternativ können PVC-Nieten verwendet werden.

elpak-r® Recycling-Folie schwarz - die ökologische Alternative. Sämtliches Restmaterial aus unserer Produktion wird dem Recycling zugeführt. Daraus wird unter anderem die schwarze PVC-Recycling Folie hergestellt.



**Elri AG • Isoliersysteme**  
 Gewerbestrasse 3  
 CH-4552 Derendingen  
 Tel. +41 (0)32 681 33 11  
 Fax. +41 (0)32 682 15 05  
 info@elri.ch • www.elri.ch

**elri**  
 Isoliersysteme