

# PVC Recycling Isolierfolie und elri Formteile schwarz

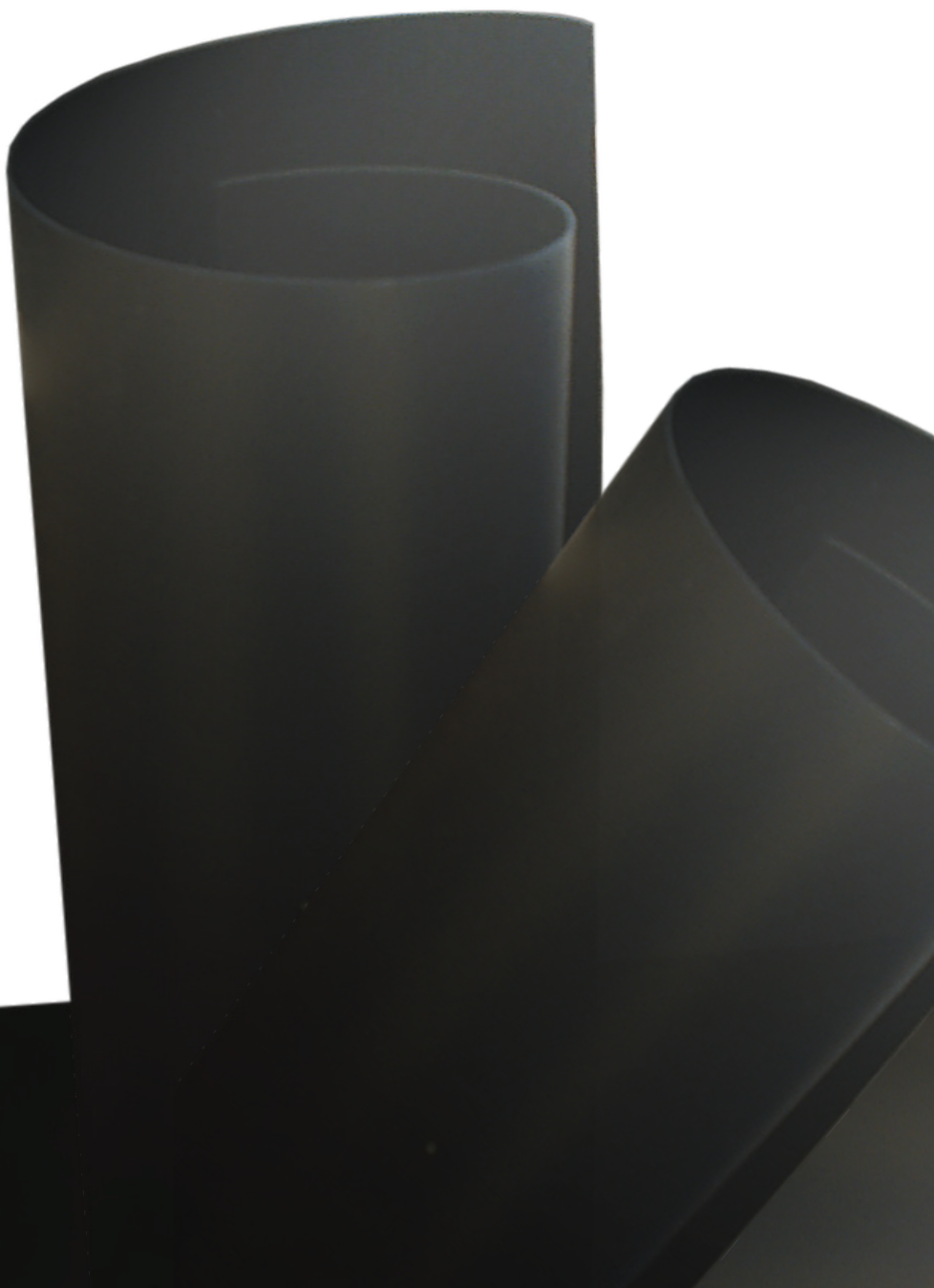
## Die ökologische Alternative

### Typisches Anwendungsgebiet

Oberflächenschutz für isolierte Rohrleitungen  
(Rohrummantelung) in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich

### Vorteile

- Extrem widerstandsfähig gegen Beschädigung
- Gute Alterungsbeständigkeit, dauerhafter Schutz der Isolierung
- Glatt, leicht zu reinigen und daher hygienisch
- Gute Antistatik, zieht wenig Staub an



... aus mindestens 85%  
Recyclat !



**elri**  
Isoliersysteme

## Technische Daten

abgeleitet von der Rollneigungsfolie Isogenopak®, siehe Text rechts

Material		Recycling Hart-PVC schwarz	
Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Raumgewicht	1.37	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +65	°C	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	ca. 60'000	μ	DIN 52615
Brandverhalten	RF2	--	VKF Nr 26085
Foliendicke	0.28	mm	
Emissionsgrad	> 90	%	ISO 10292
Elastizitätsmodul	ca. 1800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Schlagzugzähigkeit	>= 400	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Farbe	schwarz		

Isogenopak® ist nicht für Aussenanwendungen (UV-Licht) geeignet. Es wird ohne ozon schädigende Substanzen wie FCKW und HFCKW hergestellt. Isogenopak® ist weichmacherfrei.

### Sortiment

<b>Rolle :</b>	Rollenbreite	1200mm
	Rollenlänge	25m
	Verpackung	jede Rolle einzeln in PE-Folie verpackt
	Kern 45 mm	pro Palette 54 Rollen = 1'620 m <sup>2</sup>

### Chemische Resistenz

Stoff	°C	R	Stoff	°C	R
Acetaldehyd bis 40 %, wässrig	20	+	Kochsalz (Natriumchlorid)	40	●
Aceton, wässrig	20	o	Kohlenmonoxyd, 100%, gasförmig	60	●
Aldehyde, 100%	20	o	Methanol, jede Konz.	40	●
Aluminiumsalze	40	●	Mineralöle, aromatenfrei	60	●
Ammoniak-Lösung, wässrig	40	●	Natronlauge, 60%, wässrig	60	●
Ammoniak, gasförmig	60	●	Quecksilber	60	●
Benzin (reine aliphatische Kohlenwasserstoffe)	60	●	Salpetersäure, verdünnt, wässrig		
Benzin Benzolgemische	20	o	30-50%	50	●
80/20% (Kraftstoffe)			50-60%	20	●
Chlor, gasförmig (>1%), feucht	20	+	98%	20	o
Chlor, gasförmig, trocken	20	+	Salzsäure, wässrig bis 30%	60	●
Chlorwasserstoff, trocken	60	●	Sauerstoff, gasförmig	60	●
Eisensalze, verdünnte Lösungen	40	●	Schwefeldioxyd, feucht	40	●
gesättigte Lösungen	60	●	trocken	60	●
Essigsäure, 25-60%	60	●	Schwefelsäure		
Ethanol, wässrig, 96%	40	●	40-80%	60	●
	60	+	80-90%	40	●
			96 %	20	●
Glycerin	60	●	96 %, rauchend	60	+
Kalilauge (Kaliumhydroxid) wässrig, 50%	60	●	Tetrachlorkohlenstoff	20	+
Kalisalze	40	●	Wasserstoff, gasförmig	60	●

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

Zeichenerklärung : °C = Umgebungstemperatur, R = Resistenz

Ein Produkt von  **klöckner pentaplast**

### Wichtig :



Bis auf das Brandverhalten sind alle technischen Angaben und Daten der grauen PVC Rollneigungsfolie Isogenopak® entnommen und können für die Recyclingfolie näherungsweise angewendet werden. Im Einzelfall sind Eignungsprüfungen vor Ort am Objekt durchzuführen. Farbliche Abweichungen sind bei diesem Recyclingprodukt möglich.

Die Recyclingfolie wird aus mindestens 85% Recyclat verschiedener Herkunft hergestellt. Geringfügige Abweichungen der Produkteigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

**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