

Stand: 08.01.2026

Sicherheitsdatenblatt / Unbedenklichkeitserklärung

Wir erklären hiermit, dass die von uns unter der Handelsbezeichnung DURALEN Schrumpffolien (DURALEN, DURALEN RECY, DURALEN Green) produzierten Verpackungsfolien ausschließlich aus **Polyethylen (PE-LD)** hergestellt werden.

Dieser Kunststoff besteht nur aus Kohlenstoff und Wasserstoff und enthält weder Chlor noch Weichmacher noch sonstige gefährliche Zusatzstoffe.

Die folgenden Angaben sind auszugsweise dem Sicherheitsdatenblatt nach der gültigen EU-Richtlinie 91/155/EWG einschl. Änderungen des von uns eingesetzten Rohstoffs entnommen:

Geruch:	schwach nach Paraffin
Erweichungsbereich:	83 - 98° C
Schmelzbereich:	104 - 115° C
Spezifisches Gewicht:	0,92 g / cm ³
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Zündtemperatur:	über 400° C
Thermische Zersetzung:	über 300° C
Zersetzungsprodukt bei Verbrennung:	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Wasser
Toxikologie:	Unter normalen Bedingungen stellt PE-LD kein Toxizitätsrisiko bei Hautkontakt, Augenkontakt oder Einatmen dar.
Lebensmittelkontakt:	Das Material genügt allen zurzeit in Europa und den USA gültigen Empfehlungen bzw. gesetzlichen Vorschriften für Lebensmittelverpackungen. Die Berührung mit Nahrungsmitteln ist unbedenklich. DURALEN Schrumpffolien sind lebensmittelgeeignet im Sinne der Verordnungen EC 1935/2004 und 10/2011 einschl. Änderungen 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 174/2015, 1416/2016 sowie Verordnung 2023/2006
Ökologie:	Wasserunlöslich, nichttoxischer Feststoff; umweltschädliche Auswirkungen bei Anwendung, Ablagerung auf Deponien und Verbrennung sind nicht bekannt/keine Mobilität
Transport/Lagerung:	Polyethylen (PE-LD) stellt weder für den Transport noch für die Lagerung einen Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes dar. Besondere Schutzmaßnahmen sind daher nicht erforderlich. Eine Langzeitaussetzung bei Temperaturen von über 80° C und/oder UV-Licht ist zu vermeiden.
Recycling:	Polyethylen kann in sortenreiner Form wiederaufbereitet werden.

CAS No. für DURALEN Folien: 9002-88-4

Gemäß REACH-Verordnung liegt keine Registrierungspflicht vor.

Wir bestätigen, dass DURALEN Schrumpffolien der Verordnung 2002/95/EC entsprechen.

DURAPLAST GmbH
Kölner Landstr. 333
D-52351 Düren