

## Mersalen® LDPE NCY 01

Type zur Verwendung in Extrusionsanwendungen



Gemäß ISO 14021:2016 (Typ II Umweltkennzeichnung) hat das von APK gelieferte Material die folgenden Umweltvorteile:  
- Der Recyclinganteil beträgt 100%.  
[Kap. 7.8.1.1, Abs. a), Kl. 1)]



Nach VerpackG:  
- Eine Verpackung, die zu 100% aus Mersalen® LDPE NCY besteht, kann in den etablierten LDPE-Recyclingverfahren recycelt werden [§6]

Eigenschaften	Wert	Einheit	Methode
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Dichte	0,92	[g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 1183-1
<b>Rheologische Eigenschaften</b>			
MFI (190°C   2,16kg)	0,7 ... 1,0	[g/10 min]	DIN EN ISO 1133-1
MFI (190°C   5,00kg)	4,5 ... 5,5	[g/10 min]	DIN EN ISO 1133-1
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
E-Modul	> 180	[MPa]	DIN EN ISO 527-1
Zugfestigkeit	> 14	[MPa]	DIN EN ISO 527-1
Dehnung bei Bruch	> 200	[%]	DIN EN ISO 527-1
Kerbschlagzähigkeit (23°C)	Teilbruch	[kJ/m <sup>2</sup> ]	DIN EN ISO 179/1eA
Kerbschlagzähigkeit (-30°C)	> 9,7	[kJ/m <sup>2</sup> ]	DIN EN ISO 179/1eA
<b>Zusammensetzung</b>			
Restaschegehalt	< 0,4	[%]	DIN EN ISO 3451-1
<b>Andere</b>			
Farbe	transluzent		Visuell
Form	Linsen, Zylinder		Visuell

Gemessene Werte nach 24-stündiger Lagerung bei standardisiertem Klima

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Die von APK hergestellten Materialien unterliegen ständigen Qualitätskontrollen und werden mit äußerster Sorgfalt nach dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse hergestellt. Da es sich bei den hergestellten Materialien um Recycling-Materialien handelt, können ihre Eigenschaften naturgemäß schwanken. Daher sind die Werte in diesem Datenblatt Durchschnittswerte. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders unserer Materialien, durch eigene Tests und Versuche die für sein Endprodukt erforderlichen Eigenschaften sicherzustellen. Rechtlich verbindliche Garantien für die Einhaltung dieser geforderten Endprodukteigenschaften oder die Eignung für konkrete Anwendungen können aus den Angaben in diesem Datenblatt nicht abgeleitet werden. Einschlägige Schutzrechte und bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Empfänger / Verarbeiter unserer Materialien stets in eigener Verantwortung zu beachten und einzuhalten. Wir behalten uns das Recht vor, das Merkblatt zu ändern. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Version 06 – Januar 2021

### APK AG

Beunaer Straße 2  
06217 Merseburg  
Germany

T +49 3461 / 79457 – 0  
E info@apk-ag.de  
W www.apk-ag.de