Technisches Merkblatt
Microlen PE 30 V

Technische Daten:

Farben		anthrazit*	
Dichte		33 ± 4 kg/m³	nach ISO 845
Zellengröße		0,4 – 0,7 mm	intern
Bruchdehnung		ca. 120 %	nach ISO 1926
Zugfestigkeit		ca. 170 kPa	nach ISO 1926
Stauchhärte bei	10 % Verformung	45 kPa	nach ISO 844
	25 % Verformung	55 kPa	
	50 % Verformung	110 kPa	
Druckverformungsrest	nach 30 min	12 %	nach ISO 1856-B, 25 %, 22 h
	nach 24 h	3 %	
Shore-Härte 00		48	intern
max. Wasserabsorption nach 28 Tagen		1 Vol.-%	DIN 53428
Max. Temperaturbeständigkeit		+ 100 °C	intern
Temperatur-Einsatzbereich		- 40 °C bis + 80 °C	Standard für PE
Wärmeleitfähigkeit bei	10 °C	0,035 W/(m·K)	ISO 2581
	bei 40 °C	0,038 W/(m·K)	
Brennbarkeit bei 10 mm Dicke		≤ 100 mm/min	ISO 3795

* Farbe grün, gelb, blau und rot auf Anfrage möglich.

Microlen PE 30 V kann nach Ihren Wünschen ein- oder beidseitig selbstklebend ausgerüstet werden.

Achtung! Besonderer Hinweis:
Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.
Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2026. Ab dem 01.01.2027 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77 Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200 www.bosig.de info@bosig.de