

Technisches Datenblatt Cellasto® MH24-35 RG350

Cellasto® MH24-35 RG350 (zellig)

Cellasto® MH24-35 RG350 – mikrozelliges Polyurethan-Elastomer (zelliges PUR), Rohdichte 350 kg/m³

Typische Eigenschaften

- Mikrozellige Elastomerstruktur
- Volumenkompressibel (geringe Querdehnung)
- Progressive Federkennung
- Sehr gute dynamische Dauerhaltbarkeit
- Gute Schwingungs- und Geräuschkämpfung (NVH)
- Nitrosaminfrei, schadstofffrei geschäumt (ohne Treibmittel)
- Lackindifferent, peroxydvernetzt
- Gute Öl- und Witterungsbeständigkeit

Typische Industrien

- Automobilindustrie (Fahrwerk / Federung)
- Nutzfahrzeug- und Schienenfahrzeugbau
- Maschinen- und Anlagenbau
- Schwingungs- und Lagerungstechnik
- Antriebs- und Aggregatlagerung
- Industrielle Dämpfungstechnik

	Testverfahren	Einheit	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Werkstoff			Mikrozelliges Polyurethan-Elastomer (PUR)
Rohdichte		kg / m ³	350
Farbe			gelb
Vernetzung			peroxydvernetzt
Zellbildung			ohne Treibmittel geschäumt, schadstofffrei
Nitrosamine			frei
Brandverhalten			Brenntest angelehnt an UL 94
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit		N / mm ²	3
Bruchdehnung		%	350
Weiterreißwiderstand		N / mm	8
Rückprallelastizität		%	55

Testverfahren	Einheit	Wert
Druckverformungsrest (70 h, 20 °C)	%	3,5
Thermische Eigenschaften		
Temperaturbereich	°C	-20 ... +80
Beständigkeiten		
Ölbeständigkeit		gut
Benzinbeständigkeit		bedingt
Säurebeständigkeit		nicht empfohlen
Laugenbeständigkeit		nicht empfohlen
Witterungsbeständigkeit		gut
Lackindifferenz		lackindifferent

Cellasto® ist eine eingetragene Marke der BASF. Diese Qualität ist ein mikrozelliges Polyurethan-Elastomer; die Zellstruktur entsteht im Schäumvorgang ohne Treibmittel, schadstofffrei. Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung; die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes des Rohstofflieferanten. Der Werkstoff ist nicht für den Dauerkontakt mit Säuren und Laugen geeignet. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die Werte dienen als Hilfe zur Materialauswahl und sind keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.