

## EPDM 4550

### Beschreibung:

- EPDM-Qualität, schwarz
- feuerbeständige Qualität für den Schienenverkehr
- entspricht der Brandschutzklassifizierung DIN EN 45545 Teil 2 Anforderungssätze R22/23 (HL1-HL2)



### Eigenschaften:

<b>Härte</b>	<b>[ShoreA3]</b>	ISO 7619-1	58 ±5
<b>Reißfestigkeit</b>	<b>[N/mm<sup>2</sup>]</b>	ISO 37-1	≥ 4
<b>Reißdehnung</b>	<b>[%]</b>	ISO 37-1	≥ 350
<b>Weiterreißwiderstand</b>	<b>[N/mm]</b>	ISO 34 A	≥ 15
<b>Dichte</b>	<b>[g/cm<sup>3</sup>]</b>	ISO 2781	1,41 ±0,03

entspricht WDK-Leitlinie 2201 v. 10/2020

### Weitere Eigenschaften:

<b>Alterung</b>	ISO 188	72h / 100°C	Δ Härte [ShA]	≤ 10
In Luft			Δ Festigkeit [%]	≤ -15
			Δ Dehnung [%]	≤ -40
			Δ Volumen [%]	

<b>Druckverformungsrest</b>	ISO 815-1			≤ 30

<b>Temperaturbereich</b>				
in Luft	ISO 188	[°C]	min: -30	max: +100
in Öl	ISO 1817	[°C]		
in Wasser	ISO 1817	[°C]		max: +100

### Beständigkeiten:

Elastizität	bedingt beständig
Druck	Beding beständig
Abrieb	bedingt beständig
Brand	gut beständig
Kraftstoff	nicht beständig
Ozon	gut beständig

### Wichtige Hinweise:

Dieses technische Datenblatt wurde gewissenhaft ausgestellt und ist das Ergebnis von mehreren, in unserem Labor durchgeführten Prüfungen nach verschiedenen Normen.

Wir versichern nicht, dass dieselben Prüfungen in anderen Laboren durchgeführt, bei den gleichen Bedingungen, gleiche Ergebnisse ergeben können.

Es obliegt dem Anwender, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seinen beabsichtigten Einsatzzweck zu ermitteln.

Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

TOVO Gomma S.R.L

Datum: 08/10/2021

Vers: 002

Zertifiziert nach ISO 9001:2015

Ihr Ansprechpartner in Deutschland:

TRIWES INDUSTRIEPRODUKTE GmbH

[www.triwes.de](http://www.triwes.de) E-Mail: [info@triwes.de](mailto:info@triwes.de)

Tel.: +49 (0)731 60272-880