

MATERIALDATENBLATT

EPDM 70

EPDM-Elastomer · 70 ± 5 Shore A

WERKSTOFF

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk

KURZZEICHEN

EPDM 70

DOKUMENT

Technisches Materialdatenblatt

ALLGEMEIN

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Härte	65-75	Shore A	DIN ISO 7619-1	-
Farbe	schwarz	-	-	-

PHYSIKALISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Dichte	1,3	g/cm ³	-	-

THERMISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Temperaturbereich	-40 bis +100	°C	-	-
Kurzzeitige Spitztemperatur	120	°C	-	-

MECHANISCH

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Reißfestigkeit	7	MPa	DIN 53504	-
Reißdehnung	250	%	DIN 53504	-
Druckverformungsrest	35	%	ISO 815	22 h / 70 °C

BESTÄNDIGKEIT

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Ölbeständigkeit	nicht empfohlen	-	-	-
Benzinbeständigkeit	nicht empfohlen	-	-	-
Laugenbeständigkeit	gut	-	-	-
Ozonbeständigkeit	gut	-	-	48 h / 200 pphm / 40 °C / Rissstufe 0
Witterungsbeständigkeit	gut	-	-	-
Säurebeständigkeit	beständig	-	-	-
Verschleißfestigkeit	bedingt geeignet	-	-	-

ALTERUNG

EIGENSCHAFT	WERT	EINHEIT	NORM / PRÜFUNG	BEDINGUNG / BEMERKUNG
Härteänderung	10	Shore A	DIN 53508	70 h / 100 °C
Festigkeitsänderung	-10	%	DIN 53508	70 h / 100 °C
Dehnungsänderung	-25	%	DIN 53508	70 h / 100 °C

TECHNISCHE HINWEISE

Die technischen Daten wurden sorgfältig aus Herstellerunterlagen übernommen und nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie dienen ausschließlich der Orientierung und Produktinformation. Eine Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann daraus nicht abgeleitet werden. Da Einsatzbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, empfehlen wir vor der Verwendung die Prüfung der Materialeignung für den jeweiligen Anwendungsfall. Technische Änderungen, Irrtümer und zwischenzeitliche Änderungen der Herstellerdaten bleiben vorbehalten.