

Werkstoff

NBR NB800901

schwarz

Änderungsindex
 1

Änderungsdatum
 26.09.2017

Seite 1 / 3

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte	---	1.27	g/cm ³
Härte BS ISO 48	80 ±5	80	IRHD
Zugfestigkeit BS ISO 37	---	15.8	MPa
Bruchdehnung BS ISO 37	---	243	%
Druckverformungsrest BS ISO 815, 22 h, 100 °C	---	17.5	%

Übersicht der Freigaben

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis	unbegrenzt
RoHS Konform			inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)		<input checked="" type="checkbox"/>

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 1: 70h/100°C

 Härte (BS ISO 48)
 Zugfestigkeit (BS ISO 37)
 Bruchdehnung (BS ISO 37)
 Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)

	IRHD	Ist-Werte	
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung
Härte (BS ISO 48)	IRHD	80	82.3 2
Zugfestigkeit (BS ISO 37)	MPa	15.8	18.7 18 %
Bruchdehnung (BS ISO 37)	%	243	199.5 -18 %
Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)	%		-7.5 %

Änderung nach Alterung: in ASTM-Öl Nr. 3: 70h/100°C

 Härte (BS ISO 48)
 Zugfestigkeit (BS ISO 37)
 Bruchdehnung (BS ISO 37)
 Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)

	IRHD	Ist-Werte	
		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung
Härte (BS ISO 48)	IRHD	80	77.4 -3
Zugfestigkeit (BS ISO 37)	MPa	15.8	17.3 10 %
Bruchdehnung (BS ISO 37)	%	243	218 -10 %
Volumenänderung (BS ISO 815 / 1817)	%		5 %

Freudenberg

 Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: +49 40 66989 279
 Fax: +49 40 66989 9279
 Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff NBR NB800901

schwarz

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

26.09.2017

Seite 2 / 3

Änderung nach Alterung: in Luft: 70h/100°C

Ist-Werte

		Anlieferwert	Nach Änderungen Lagerung	
Härte (BS ISO 48)	IRHD	80	78.6	-1
Zugfestigkeit (BS ISO 37)	MPa	15.8	17.8	12 %
Bruchdehnung (BS ISO 37)	%	243	184	-24 %

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: +49 40 66989 279
Fax: +49 40 66989 9279
Email: nadja.gueldner@fst.com

Werkstoff NBR NB800901

schwarz

Änderungsindex

1

Änderungsdatum

26.09.2017

Seite

3 / 3

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH

Global Material Technology

Nadja Güldner

Telefon: +49 40 66989 279

Fax: +49 40 66989 9279

Email: nadja.gueldner@fst.com