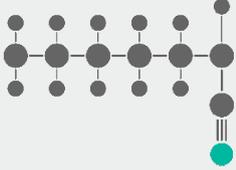


# H1

# Materialdatenblatt H-80-40



H-80-40 HNBR bietet im Vergleich zu NBR eine bessere Abriebfestigkeit und einen größeren Betriebstemperaturbereich. Ein Material, das bei Off-Highway-Anwendungen beliebt ist.

**Betriebstemperatur**  
-40 bis +180°C\*  
**Lagerstabilität**  
7 Jahre (ISO 2230)

<b>Farbe</b> Schwarz	<b>Dynamik</b> Sehr Gut	<b>Öl-Verträglichkeit</b> Sehr Gut
-------------------------	----------------------------	---------------------------------------

\*Überschreitungen bis

**ASTM D2000 M3DH 810 A26 B16 E016 E036**

Eigenschaft	Test Norm	Einheiten	Spezifikation [Wert]
Härte	ASTM D2240	Shore A	80±5 [80]
Zugfestigkeit	ASTM D412	MPa	10 Min. [20.8]
Bruchdehnung	ASTM D412	%	175 Min. [283]

**A26 HITZALTERUNG 70H BEI 150°C**

Veränderung der Härte	ASTM D573	Shore A	+10 Max. [+4]
Veränderung der Zugfestigkeit		%	-25 Max. [0]
Veränderung der Bruchdehnung		%	-30 Max. [-24]

**B16 DRUCKVERFORMUNGSREST 22H BEI 150°C**

Druckverformungsrest	ASTM D395 Methode B	%	30 Max. [25]
----------------------	---------------------	---	--------------

**E016 IRM 901 ÖLBESTÄNDIGKEIT 70H BEI 150°C**

Veränderung der Härte	ASTM D471	Shore A	-5 bis +10 [+1]
Veränderung der Zugfestigkeit		%	-20 Max. [+2]
Veränderung der Bruchdehnung		%	-30 Max. [-17]
Volumenänderung		%	±5 [-2]

**EF036 IRM 903 ÖLBESTÄNDIGKEIT 70H BEI 150°C**

Veränderung der Härte	ASTM D471	Shore A	-15 Max. [-8]
Veränderung der Zugfestigkeit		%	-30 Max. [-6]
Veränderung der Bruchdehnung		%	-30 Max. [-12]
Volumenänderung		%	+25 Max. [+15]