

## H - NBR - czarny HN112 – B85

**Dane ogólne:** HN 112-B 85 jest czarną uwodornioną akrylonitrylowo-butadienową gumą zwykle nazywaną H-NBR. Dobre fizyczne właściwości i chemiczna odporność na większość płynów hydraulicznych czyni go wyśmienitym materiałem uszczelniającym. Materiały z H-NBR są często stosowane dla olejów roślinnych i zwierzęcych jak dla łatwo mieszalnych i surowych olejów.

**Główne zastosowanie :** Uszczelnienia (standardowe i specjalne), zgarniacze, uszczelnienia obrotowe i O-pierścienie, flansze i uszczelki.

### Właściwości fizyczne:

Gęstość	DIN 53479	g / cm <sup>3</sup>	1,23
Twardość w 20 °C	DIN 53505	Shore A	85
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53504	N / mm <sup>2</sup>	> 18
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN 53504	%	> 200
Test ściskania 22 godz / 100° C	DIN 53517 A	%	20
Test ściskania 22 godz / 150° C	DIN 53517 A	%	22
Minimalna temperatura pracy		° C	- 25
Maksymalna temperatura pracy		° C	+ 150

### Chemiczna odporność:

Woda do 70°	R
Woda do 90°	R
HFA	R
HFB	U
HFC	R
HFD	U
Oleje mineralne	U
Oleje jadalne	S
Paliwa	S
Ozon	R
Powietrze do 80°	R

**R** - odporny

**S** - odpowiedni

**U** - nieodpowiedni

**Analiza i ocena :** Właściwości odnoszą się do próbek testowych zgodnie z ISO, DIN i ASTM. Nie mogą one być bezpośrednio odnoszone do uszczelnień, uszczelki i innych wyrobów uszczelniających i winne być stosowane tylko jako ogólne.