BS08
NBR



NITRILE 70 SHEETING FOR TECHNICAL APPLICATIONS

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper	Standard	Värde	
MEKANISK			
Gummiblandning - svart		NBR	l
Densitet		1.30 ±0.05	g/cm³
Hårdhet	ASTM D2240	70 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37	≥10	MPa
Brottöjning	ISO 37	≥250	%
Tear resistance	ISO 34-1	≥30	N/mm
Sättning efter 24h vid 70°C	ISO 815-1	≤15	%
Sättning efter 24h vid 100°C	ISO 815-1	≤20	%
TEMPERATUR			
Arbetstemperatur		-30/+100	°C
ÅLDRING			
Δ Hårdhet efter 72h vid 100°C	ASTM D573	≤10	Shore A
Δ Draghållfasthet efter 72h vid 100°C	ASTM D573	±5	%
Δ Brottöjning efter 72h vid 100°C	ASTM D573	≤-35	%

KEMISK RESISTANS

Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten
Mycket bra	Bra	Medium	Mycket bra

NBR	NITRILE 70 SHEETING	BS08



TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m²	ASPECT
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.3	LF0DE
1.5 ±0.25	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.94	LF0DE
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.5	LF0DE
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.6	LF0DE
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5	LF0DE
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.45	LF0DF
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.82	LF0DF
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.42	LF0DF
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.9	LF0DF

TRELLEBORG