B571
NBR



NITRILE SHEETING
WHITE FOOD QUALITY

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper	Standard	Värde	
MEKANISK			
Gummiblandning - vit		NBR	
Densitet		1.44 ±0.05	g/cm³
Hårdhet	ASTM D2240	65 ±5	Shore A
Brottgräns	ISO 37	≥10	MPa
Brottöjning	ISO 37	≥500	%
Tear resistance	ISO 34-1	≥20	N/mm
Sättning efter 22h vid 70°C	ISO 815-1	≤35	%
TEMPERATUR			
Arbetstemperatur		-35/+110	°C
ÅLDRING			
Δ Hårdhet efter 70h vid 70°C	ASTM D573	≤5	Shore A
Δ Draghållfasthet efter 70h vid 70°C	ASTM D573	≤-10	%
Δ Brottöjning efter 70h vid 70°C	ASTM D573	≤-20	%
OLJEBESTÄNDIGHET			
IRM 901 Oil, Δ volym efter 70h vid 70°C	ISO 1817	≤5	%
Vegetal Oil, Δ volym efter 70h vid 100°C	ISO 1817	≤10	%

KEMISK RESISTANS

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

NBR	NITRILE SHEETING	B571			

TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÄNGD m	VIKT kg/m²	ASPECT
1 ±0.2	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.45	LF0DD
1.5 ±0.25	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.17	LF0DD
2 ±0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.89	LF0DD
3 ±0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.34	LF0DD
4 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.78	LF0DD
5 ±0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.23	LF0DD
6 ±0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.67	LF0DD
8 ±0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	11.41	LF0DD
10 ±1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	14.3	LF0DD

TRELLEBORG