



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/m ²	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	

