



BS11 NBR



**NITRILE 50 SHEETING
FOR TECHNICAL
APPLICATIONS**

MEKANISKA, FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Uppmätta egenskaper		Standard	Värde	
MEKANISK				
Gummiblandning - svart			NBR	1
	Densitet		1.20 ±0.05	g/cm³
	Hårdhet	ASTM D2240	50 ±5	Shore A
	Brottgräns	ISO 37	≥8	MPa
	Brottöjning	ISO 37	≥450	%
	Tear resistance	ISO 34-1	≥30	N/mm
	Sättning efter 24h vid 70 °C	ISO 815-1	≤25	%
TEMPERATUR				
Arbetstemperatur			-30/+110	°C
ÅLDRING				
	Δ Hårdhet efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤7	Shore A
	Δ Draghållfasthet efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤-25	%
	Δ Brottöjning efter 72h vid 100 °C	ASTM D573	≤-55	%
KEMISK RESISTANS				
Utspädda syror och baser	Koncentrerade syror och baser	Ozon	Oljor och kolväten	
Mycket bra	Bra	Medium	Mycket bra	

NBR		NITRILE 50 SHEETING		BS11	
TJOCKLEK mm	BREDD mm	LÅNGD m	VIKT kg/m ²	ASPECT	
1±0.2	1400±2 %	20±2 %	1.2	LFODE	
2±0.3	1400±2 %	15±2 %	2.4	LFODE	
3±0.3	1400±2 %	10±2 %	3.6	LFODE	
4±0.4	1400±2 %	10±2 %	4.8	LFODE	
5±0.4	1400±2 %	10±2 %	6.04	LFODF	
6±0.5	1400±2 %	10±2 %	7.25	LFODF	

