

NBR NITRILE/NYLON RUBBER DATA SHEET

ELASTOMER CHARACTERISTICS	VALUE	TEST METHOD
<i>Elastomer</i>	<i>NBR Nitrile Rubber</i>	
<i>Gravity</i>	<i>1.30g/cm³ (~+/-0.05)</i>	<i>UNI 4818-4</i>
<i>Hardness</i>	<i>70 +/- 5 shore A</i>	<i>UNI EN ISO 868</i>
<i>Colour</i>	<i>Black</i>	
FABRIC CHARACTERISTICS		
<i>Fabric</i>	<i>100% Nylon 210 grade</i>	
<i>Weight</i>	<i>110(+/-5) g/m²</i>	<i>UNI 5114</i>
<i>Thickness</i>	<i>0.20 (+/-0.02)mm</i>	<i>UNI EN ISO 5084</i>
<i>No of Threads</i>	<i>26 x 20 /cm</i>	<i>UNI EN 1049-2</i>
COATED FABRIC CHARACTERISTICS		
<i>Thickness</i>	<i>0.50mm (+/-0.05)</i>	<i>UNI EN ISO 2286-3</i>
<i>Weight</i>	<i>450 g/m² (+/-10%)</i>	<i>UNI EN ISO 2286-2</i>
<i>Tensile strength</i>		
<i>Warp</i>	<i>≥1100 N/5cm</i>	<i>UNI EN ISO 1421</i>
<i>Weft</i>	<i>≥1100 N/5cm</i>	<i>UNI EN ISO 1421</i>
<i>Elongation @ Break</i>		
<i>Warp</i>	<i>≥20%</i>	<i>UNI EN ISO 1421</i>
<i>Weft</i>	<i>≥20%</i>	<i>UNI EN ISO 1421</i>
<i>Adhesion</i>	<i>≥10 N/cm</i>	<i>UNI ISO 36</i>
<i>Temperature range</i>	<i>-30⁰C to +90⁰C</i>	