



# LUPSMAR COMÉRCIO DE VEDAÇÕES LTDA

Fone/Fax 4441-3070/3087

Rua: Anú, 60 Portal das Laranjeiras – Caieiras – SP – CEP: 07700-000

E-mail: lupsmarcomercial@terra.com

Site: www.lupsmarcomercial.com.br

## TABELA COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAIS UTILIZADOS EM NOSSAS PEÇAS

PROPRIEDADES	BORR. NATURAL NR	SBR ---	NEOPREN E CR	NITRÍLICO NBR	ETILENO PROPILENO EPDM	VITON FPM	SILICONE SI	HYPALON GSM	POLIURE - TANO AU	TEFLON PTFE	COURO --
DUREZA -SHORE-A	40-90	40-90	40-90	40-90	40-90	70-90	40-80	40-90	95-	50-65 shr-D	**
TEMPERATURA DE TRABALHO - °C	* -50/ +100	*-50/ + 100	*-40/ + 100	*-50/ + 110	*-50/ + 175	*-23/ + 260	*-80/ +260	*-35/ + 150	*-35/ + 90	*-200/ +260	*-20/ +90
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO - KG/CM²	> 210	> 140	> 210	> 140	> 210	> 140	> 70	> 210	> 350	> 250	> 400
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razoável	Fraca	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente
RESISTÊNCIA À ABRASÃO	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	Excelente
RESILIÊNCIA } FRIO	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa	**	**
} QUENTE	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Boa	**	**
RESISTÊNCIA À DEFORMAÇÃO	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	**	**
ADESÃO } METAIS	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razoável	**	Excelente	Excelente	**	**
} TECIDOS	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razoável	**	Boa	Boa	**	**
PERMEABILIDADE DOS GASES	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	Fraca
RESISTÊNCIA AOS } DILUÍDOS	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	Razoável
ÁCIDOS } CONCENTRADOS	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional	Fraca
RESISTÊNCIA } HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
AOS } HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razoável	Boa	Excepcional	Razoável
SOLVENTES } OXIGENADOS (CETONAS,ETC.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional	Boa
} SOLVENTES DE LACAS	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional	Razoável
} INCHAMENTO EM ÓLEO LUBRIFICANTE	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
} ÓLEOS VEGETAIS E ANIMAIS	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
} PETRÓLEO E GASOLINA	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Boa
RESISTÊNCIA } OXIDAÇÃO	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional	Excelente
} OZONA	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	Razoável
A } CALOR	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excepcional	Excelente	Boa	Excepcional	Boa
} FRIO	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razoável	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional	Razoável
} ÁGUA	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Fraca	Excepcional	Boa
} ENVELHECIMENTO PELOS RAIOS SOLARES	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	Fraca

