

LOS MATERIALES MÁS ESTÁNDARES DE JIORINGS

NBR 70 Negro -20 a +100/+120°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	70+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 14
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 250
Peso específico	ASTM D 297	g/cm3	1,24 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 100°C	ASTM D 395 B	%	≤ 15

Compuestos estándares: NB701215-134691 / N70N00L-121911 / M039-121294 / NB00772-134852 / 1070-10601-122920

NBR 90 Negro -20 a +100/+120°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	90+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 100
Peso específico	ASTM D 297	g/cm3	1,35 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 100°C	ASTM D 395 B	%	≤ 15

Compuestos estándares: 66601-122272 / 1090-10603-122920 / N90N00L-121911 / M384-121294 / N901219-134691 / P427-121020 / P990-121020

FPM 70 Negro -20 a +200/+220°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	70+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 150
Peso específico	ASTM D 1817	g/cm3	1,88 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 200°C	ASTM D 395 B	%	≤ 20

Compuestos estándares: KF00171-134852 / V70N00E-121911

FPM 75 Negro -20 a +200/+220°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	75+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 150
Peso específico	ASTM D 1817	g/cm3	1,88 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 200°C	ASTM D 395 B	%	≤ 20

Compuestos estándares: V75N00E-121911 / VI751017-134691 / M410-121294

FPM 80 Marrón -20 a +200/+220°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	80+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 120
Peso específico	ASTM D 1817	g/cm3	2,17 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 200°C	ASTM D 395 B	%	≤ 22

Compuestos estándares: 1180-10701-122920

EPDM 70 Negro -30 a +110/+130°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	70+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 250
Peso específico	ASTM D 297	g/cm3	1,15 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 100°C	ASTM D 395 B	%	≤ 25

Compuestos estándares: EP701087-134691 / 1270-10701-122920 / AP540-121020 / M108-121294 / E70N00L-121911

EPDM 70 Peróxido Negro -30 a +130/+150°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	70+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 10
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 150
Peso específico	ASTM D 297	g/cm3	1,15 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 100°C	ASTM D 395 B	%	≤ 25

Compuestos estándares: E70N00C-121911 / EP701162B-134691 / AP300-121020 / M534-121294

VMQ 60 Amarilla -50 a +160/+180°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	60+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 5
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 250
Peso específico	ASTM D 297	g/cm3	1,28 +/-0,05
Compression Set (25%)			
70 Horas a 150°C	ASTM D 395 B	%	≤ 20

Compuestos estándares: S60G02E-121911

VMQ 70 Roja FDA -60 a +180/+200°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	70+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 5
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 150
Peso específico	ASTM D 297	g/cm ³	1,32 +/-0,05
Compression Set (25%)			
22 Horas a 175°C	ASTM D 395 B	%	≤ 20

Compuestos estándares: M009-121294 / 17166-122272 / Si820-121020 / Si970R-121020 / Si973R-121020 / SI702002-134691

FFKM 75 Negro -15 a +315/320°C

Dureza	ASTM D 2240	Shore A	75+/-5
Resistencia a la tracción	ASTM D 412 C	MPa	≥ 15
Alargamiento a rotura	ASTM D 412 C	%	≥ 150
Peso específico	ASTM D 297	g/cm ³	1,90 +/-0,05
Compression Set (25%)			
70 Horas a 200°C	ASTM D 395 B	%	≤ 30

Compuestos estándares: G75B-122400 / FFKM75C0-121509

Todos los datos indicados son garantizados pero puede haber valores mejores en función de las mezclas.