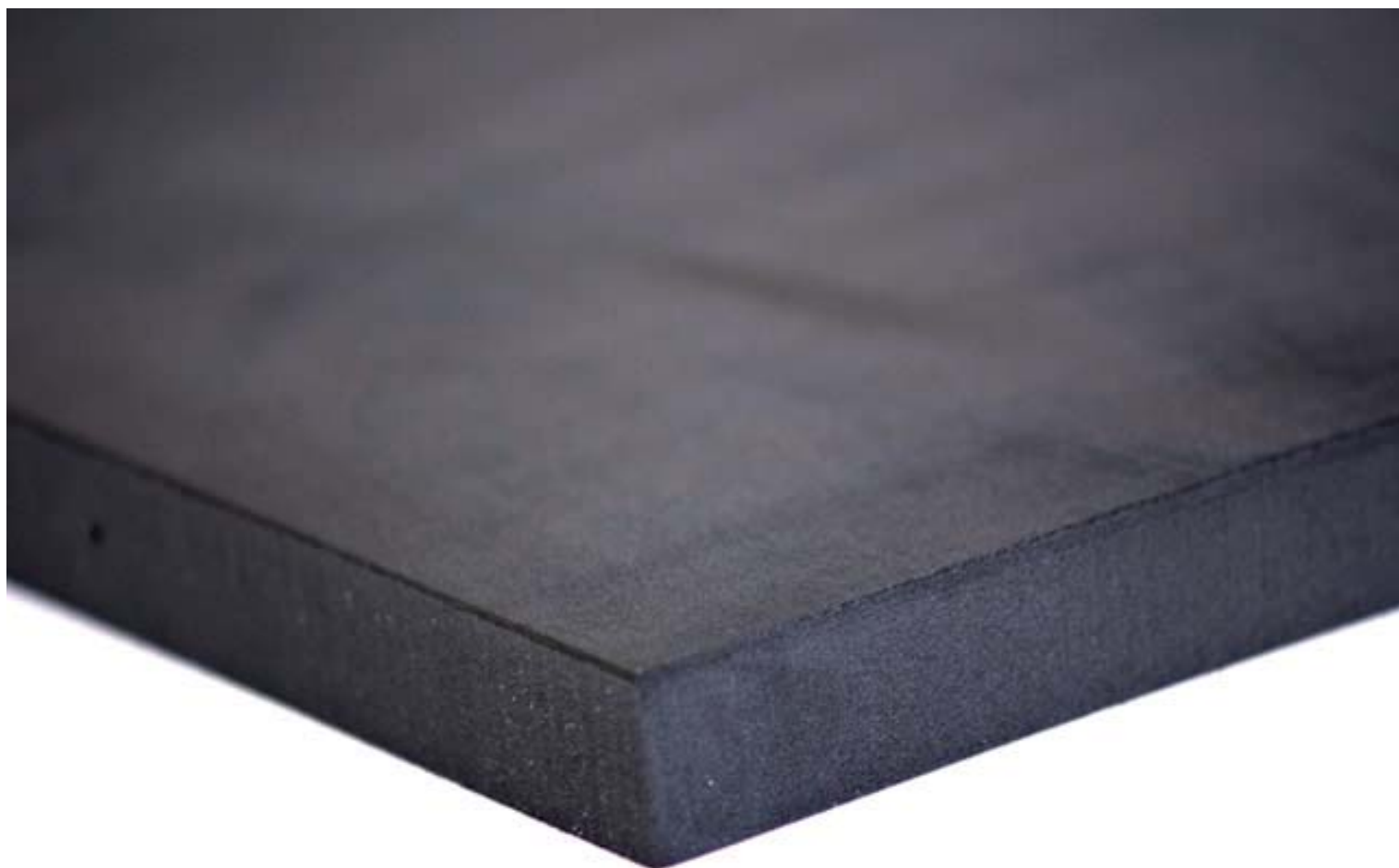


GASKETS MATERIAL

AMT 505/01

EVA/EPDM 100 kg/m³

Guarnizioni
Gaskets



GASKETS MATERIAL

AMT 505/01

| SCHEDA TECNICA | AMT 505/01 |
|---|---|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | EPDM / EVA |
| COLORE colour | nero / black |
| SETTORI APPLICATIVI application fields | |
| CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties | |
| DENSITA' density | 110 - 115 kg/m ³ |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE compression resistance | 25% a / at 0,5 kg/cm ² - 50% a / at 1,2 kg/cm ² |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | |
| RESISTENZA ALLO STRAPPO tear resistance | 2,8 kg/cm |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | 140% |
| DEFORMAZIONE RESIDUA compression set | ISO 1856 (22h 23 °C 50%) <20% |
| CONDUTTIVITA' TERMICA thermal conductivity | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | 90 °C max |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | < 1 % vol. (5h 25 °C) |
| DUREZZA SHORE C hardness shore C | 20 - 25 |
| RESISTENZA AL FUOCO fire resistance | |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.

The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.

TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 510/01

EPDM 80 kg/m³

Guarnizioni
Gaskets



GASKETS MATERIAL

AMT 510/01

| SCHEDA TECNICA | | AMT 510/01 |
|---|--|------------|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | EPDM | |
| COLORE colour | nero / black | |
| CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties | | |
| DENSITA' density | ISO 845-88 75+/- 15 Kg/m3 | |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056-85-25% 14 kPa / NFR99211-80-50% 67 kPa | |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ISO 1798-1797 >200 kPa | |
| RESISTENZA ALLO STRAPPO tear resistance | ISO 34-1 >0,5 kN/m | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | ISO 1798-1797 >150% | |
| DEFORMAZIONE RESIDUA compression set | ASTM 1056-77 (22h 23°C 50%) <28% (22h 40°C 50%) <60% | |
| CONDUTTIVITA' TERMICA thermal conductivity | | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | -40 +80 °C (max 110 °C not continuos) | |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | ASTM 1056-80 11% medium | |
| DUREZZA SHORE 00 hardness shore 00 | 25 +/- 5 | |
| RESISTENZA AL FUOCO fire resistance | FMVSS 302 | |
| RESISTENZA ALL'OZONO Ozone resistance | 200 pphm 48h nessuna rottura no breaks | |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.

The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.

TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 515/01

EPDM SOFT 90 kg/m³

Guarnizioni
Gaskets



GASKETS MATERIAL

AMT 515/01

| SCHEDA TECNICA | AMT 515/01 |
|---|--|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | EPDM |
| CLASSIFICAZIONE Classification | ASTM D 1056-85 / AFNOR NFR 99211-80 |
| COLORE colour | nero / black |
| CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties | |
| DENSITA' density | ISO 845-88 90 +/- 20 Kg/m3 |
| SFORZO DI COMPRESIONE compression load | |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056-85-25% 1,6 kPa / NFR99211-80-50% 2,4 kPa |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ASTM D-412 115 kPa |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | ISO 1798-1797 >150% |
| DEFORMAZIONE RESIDUA compression set | (22h 70°C 50%) 16% |
| CONDUTTIVITA' TERMICA thermal conductivity | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | -30 +100 °C (max 120 °C not continuos) |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | 4% max |
| RESISTENZA AL FUOCO fire resistance | FMVSS 302 |
| RESISTENZA ALL'OZONO Ozone resistance | 50 pphm 40°C 72h nessuna rottura no breaks |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.

The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.

TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 520/01

EPDM 130 kg/m³

Guarnizioni
Gaskets



GASKETS MATERIAL

AMT 520/01

| SCHEMA TECNICA | | AMT 520/01 |
|---|---|------------|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | EPDM | |
| COLORE colour | nero / black | |
| CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties | | |
| DENSITA' density | ISO 845 130 +/- 20 Kg/m3 | |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056 25% 20-50 kPa / 50% 80-160 kPa | |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ISO 1798 \geq 300 kPa | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | ISO 1798 \geq 150% | |
| RITIRO LINEARE linear shrinkage | WSK-M2D4 19-A sp.6,3mm - 3 hrs a 80 °C 5% max. | |
| DEFORMAZIONE RESIDUA compression set | ASTM D1056 < 25% a 23° C | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | -40 +100 °C / + 120 °C corta esposizione /short exposition | |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | ASTM D1056-00 5% max. | |
| DUREZZA SHORE 00 hardness shore 00 | ISO 868 35 +/-6 | |
| RESISTENZA AL FUOCO fire resistance | FMVSS 302 passato 3 mm. e più spesso / 3 mm on & more | |
| CONDUCIBILITA' TERMICA thermal conductivity | ISO 8302 \leq 0,08 W/m.K. a temperatura media / at medium temperature 10 °C | |
| ELASTICITA' DI RITORNO rebound resilience | ISO 4662 40-55% | |
| RESISTENZA ALL'OZONO Ozone resistance | ISO 1431-1 resistenza alla crepa / break resistance (0) | |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.

The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.

TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 522/01

| SCHEMA TECNICA | | AMT 522/01 |
|---|--|------------|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | EPDM - SBR | |
| CLASSIFICAZIONE Classification | ASTM D 1056-85 (2A2-B3-C-P) NF-R99-211-80 (2C-08-B3-C2) FMVSS 302-ISO3795 conforme / in compliance | |
| COLORE colour | bianco / white | |
| CARATTERISTICHE FISICHE/ MECCANICHE physical/mechanical properties | | |
| DENSITA' density | 140 +/- 25 Kg/m ³ | |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056 25% 35-65 kPa / NFR 99211 80-50% 80-160 kPa | |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ISO 1798-97 600 kPa | |
| RESISTENZA ALLO STRAPPO tear resistance | ISO 34-1 (B-a) 94 / ASTM D624 DIE C 2,2 kN/m | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | ISO 1798-97 126% valore medio / average | |
| DEFORMAZIONE RESIDUA compression set | ASTM D1056 (22h 23°C 50%) ≤ 35% / NFR 99211 (22h 40°C 50%) ≤ 80% | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | -40 °C + 90 °C in continuo / continuously + 115 °C intermittente / intermittently | |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | ASTM D1056-07 1,2 % valore medio / average ISO 188 - 4,3% valore medio / average | |
| DUREZZA SHORE 00 hardness shore 00 | 40-55 | |
| DUREZZA ASKER C hardness ASKER C | 15-20 | |
| RESISTENZA ALL'OZONO Ozone resistance | 200 pphm 40°C > 336h alcune rotture / some breaks | |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.

The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.

TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 525/01

EPDM

Guarnizioni
Gaskets



GASKET MATERIAL

AMT 525/01

| SCHEDA TECNICA | AMT 525/01 |
|--|--|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | POLIMERO EPDM |
| CLASSIFICAZIONE classification | ASTM D1056-07 2A2 A2 B2 C2 F1MP / AFNOR NF R 99211-80 2C 08 B4 C2 P2/ UL94 e> 5mm. UL94 HBF / FMVSS 302 CONFORME / in conformity |
| COLORE colour | NERO |
| CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties | |
| DENSITA' density | ISO 845-88 175 +/- 25 kg m3 |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056-07 -25% 52 kPa NR R 99211-80 -50% 130 kPa |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ISO 1798-97 488 kPa |
| RESISTENZA ALLO STRAPPO tear resistance | ISO 34-1 (B-a) 94 1,5 kN/m |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elongation at break | ISO 1798-97 180% MEDIA / average |
| DEFORMAZIONE PERMANENTE compression set | 50% 22h 23°C ASTM D-1056-07 7% MEDIA / average 50% 22h 40°C NF R 99211-80 13% MEDIA / average |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | 7 GG. COSTANTE / steady +120°C 5h. INTERMITTENTE / flashing +120 ° C |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | ASTM D-1056-07 2,5 % MEDIA / average ISO 188 -2,5% MEDIA / average |
| DUREZZA hardness | SHORE 00 30-50 SRIS 0101 18 MEDIA / average |
| INVECCHIAMENTO ACCELERATO fast aging | ASTM D-1056-07 7 gg. / days 70°C -4,2% MEDIA / average |
| STABILITA' DIMENSIONALE size stability | FORDWSK M2D419-4 3h 80°C -1,8% MEDIA / average |
| RESISTENZA ALL'ARIA + UV air + uv resistance | BUONA / good |
| RESISTENZA AGLI OLII oils resistance | DEBOLE / weak |
| RESISTENZA ALL'OZONO ozone resistance | ISO 1431-2 (2004) NESSUNA FESSURA / no slot |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.
 The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.
 TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.

GASKETS MATERIAL

AMT 535/01

NEOPRENE 160 kg/m³

Guarnizioni
Gaskets



GASKET MATERIAL

AMT 535/01

| SCHEDA TECNICA | AMT 535/01 |
|--|---|
| DESCRIZIONE GENERALE general description | CR 160 Kg/m ³ |
| CLASSIFICAZIONE classification | ASTM D1056 (2 C2 A1 B2 C E1) |
| COLORE colour | nero/black |
| CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE physical / mechanical properties | |
| DENSITA' density | ISO 845-88 160 +/- 20 kg m ³ |
| RESISTENZA A COMPRESIONE compression resistance | ASTM D-1056 35-63 kPa |
| RESISTENZA A TRAZIONE tensile strenght | ISO 1798 ≥ 500 kPa |
| RITIRO LINEARE linear shrinkage | sp.10 - 24 hrs a 70 °C 10% max. |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA elocation at break | ISO 1798- ≥180% |
| DEFORMAZIONE PERMANENTE compression set | ASTM D1056 20 - 40% a 23 °C 60 - 85% a 70 °C |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO temperature range | - 30 °C + 110 °C |
| ASSORBIMENTO DI ACQUA water absorption | ASTM D1056-00 5% max |
| DUREZZA SHORE 00 hardness | ISO 868 1895 40 +/-6 |
| RESISTENZA AL FUOCO fire resistance | FMVSS 302 / UL94 HF1 |
| RESISTENZA ALL'OZONO ozone resistance | ISO 1431-1 Resistenza alla crepa (0) |

I valori citati non sono da considerarsi come valori assoluti, ma come indicazioni destinate a guidare la scelta del materiale in funzione dell'utilizzo finale.
 The aforementioned figures are not absolute, but obtained from experiences and tests.
 TONUCCI does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on these data.