



**SCHEDA DATI TECNICI E CARATTERISTICHE
PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION**

DENOMINAZIONE COMMERCIALE

LASTRA EPDM SUPER 4444 - SITER

COMMERCIAL NAME

SUPER EPDM SHEET TYPE 4444 - SITER

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

**LASTRA A BASE EPDM (GOMMA ETILENE PROPILENE) CON ECCELLENTE RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, ALL'OZONO E AGLI AGENTI CHIMICI IN GENERE.
OTTIME CARATTERISTICHE MECCANICHE.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO FINO A 120° C.**

DESCRIPTION AND APPLICATIONS

**SHEET BASED ON EPDM (ETHYLENE - PROPYLENE RUBBER) WITH EXCELLENT RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS, OZONE AND CHEMICALS IN GENERAL.
EXCELLENT MECHANICAL PROPERTIES.
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE 120°C.**

| CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS | NORME SPECIFICATIONS | UNITA' DI MISURA UNITS OF MEASURE | TOLLERANZE TOLERANCES | VALORI VALUES | |
|---|--|---|--------------------------|------------------------|------------------|
| COLORE • COLOUR | | | NERO • BLACK | | |
| DUREZZA HARDNESS | UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052 | SHORE A | ±5 | 60 | |
| PESO SPECIFICO SPECIFIC GRAVITY | UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030 | g/cm ³ | ±0.03 | 1,10 | |
| CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | M Pa (.) | min. | 12,0 | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | % | min. | 450 | |
| RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR STRENGTH | UNI 4914 C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007 | N/mm (.) | min. | 15 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE | UNI 9185 ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012 | mm ³ | max. | | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | Δ DUREZZA & HARDNESS Δ CARICO DI ROTTURA & TENSILE STRENGTH | UNI - ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004 | SHORE A % | max. max. max. | +6 -10 -30 |
| FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE | aria • air 72 h 100°C | Δ ALLUNG. A ROTTURA & ELONGATION Δ VOLUME & VOLUME | % % | max. | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | Δ DUREZZA & HARDNESS Δ CARICO DI ROTTURA & TENSILE STRENGTH | UNI - 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013 | SHORE A % | max. max. max. | -3 max. +3 |
| FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE | acqua • water 72 h 100°C | Δ ALLUNG. A ROTTURA & ELONGATION Δ VOLUME & VOLUME | % % | max. | |
| TEMPERATURE MASSIME E MINIME DI ESERCIZIO MIN. AND MAX. WORKING TEMPERATURES | | | | | |
| IN ARIA • IN AIR IN OLIO • IN OIL IN ACQUA • IN WATER | | °C °C °C | | +120 -20 no +100 | |

NOTE:

REMARKS: (.) 1 M Pa = 10.2 Kg/cm² 1N/mm = 1.02 Kg/cm



**SCHEDA DATI TECNICI E CARATTERISTICHE
PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION**

DENOMINAZIONE COMMERCIALE **LASTRA EPDM 4000**
COMMERCIAL NAME **EPDM SHEET TYPE 4000**

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

LASTRA A BASE EPDM (GOMMA ETILENE PROPILENE) CON BUONA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E ALL'OZONO. BUONE CARATTERISTICHE MECCANICHE.

DESCRIPTION AND APPLICATIONS

SHEET BASED ON EPDM (ETHYLENE - PROPYLENE RUBBER) WITH GOOD RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENT AND OZONE. GOOD MECHANICAL PROPERTIES.

| CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS | | NORME SPECIFICATIONS | UNITA' DI MISURA UNITS OF MEASURE | TOLLERANZE TOLERANCES | VALORI VALUES |
|---|--|---|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| COLORE • COLOUR | | NERO • BLACK | | | |
| DUREZZA HARDNESS | | UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052 | SHORE A | ±5 | 60 |
| PESO SPECIFICO SPECIFIC GRAVITY | | UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030 | g/cm ³ | ±0.03 | 1,26 |
| CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH | | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | M Pa (.) | min. | 7,0 |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK | | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | % | min. | 400 |
| RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR STRENGTH | | UNI 4914 C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007 | N/mm (.) | min. | 20 |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE | | UNI 9185 ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012 | mm ³ | max. | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | | UNI - ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004 | SHORE A | max. | +8 |
| FLUIDO • FLUID | | | % | max. | -20 |
| TEMPO • TIME | | | % | max. | -40 |
| TEMPERATURA • TEMPERATURE | | | % | max. | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | | UNI - 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013 | SHORE A | max. | -5 |
| FLUIDO • FLUID | | | % | max. | |
| TEMPO • TIME | | | % | max. | |
| TEMPERATURA • TEMPERATURE | | | % | max. | +5 |
| TEMPERATURE MASSIME E MINIME DI ESERCIZIO MIN. AND MAX. WORKING TEMPERATURES | | | | | |
| IN ARIA • IN AIR | | | °C | +100 -25 | |
| IN OLIO • IN OIL | | | | | |
| IN ACQUA • IN WATER | | | | | |

NOTE:
REMARKS: (.) 1 M Pa = 10.2 Kg/cm² 1N/mm = 1.02 Kg/cm



**SCHEDA DATI TECNICI E CARATTERISTICHE
PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION**

DENOMINAZIONE COMMERCIALE **LASTRA EPDM ECONOMICA EPDM EC**
COMMERCIAL NAME **ECONOMIC EPDM SHEET TYPE EPDM EC**

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

LASTRA A BASE EPDM (GOMMA ETILENE PROPILENE) E SBR (GOMMA STIROLICA) ECONOMICA, CON DISCRETA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI E ALL'OZONO. DISCRETE CARATTERISTICHE MECCANICHE.

DESCRIPTION AND APPLICATIONS

ECONOMIC SHEET BASED ON EPDM (ETHYLENE - PROPYLENE RUBBER) AND SBR RUBBER WITH MODERATE RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENT AND OZONE. MODERATE MECHANICAL PROPERTIES.

| CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS | | NORME SPECIFICATIONS | UNITA' DI MISURA UNITS OF MEASURE | TOLLERANZE TOLERANCES | VALORI VALUES | |
|---|---|---|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----|
| COLORE • COLOUR | | NERO • BLACK | | | | |
| DUREZZA HARDNESS | | UNI 4916 ASTM D2240 DIN 53505 AFNOR 46-052 | SHORE A | ±5 | 70 | |
| PESO SPECIFICO SPECIFIC GRAVITY | | UNI 7092 ASTM D792 DIN 53479 AFNOR 46-030 | g/cm ³ | ±0.03 | 1,33 | |
| CARICO DI ROTTURA TENSILE STRENGTH | | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | M Pa (.) | min. | 5,0 | |
| ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK | | UNI 6065 ASTM D412 DIN 53504 AFNOR 46-002 | % | min. | 250 | |
| RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TEAR STRENGTH | | UNI 4914 C ASTM D624 DIN 53515 AFNOR 46-007 | N/mm (.) | min. | 15 | |
| RESISTENZA ALL'ABRASIONE ABRASION RESISTANCE | | UNI 9185 ISO 4649 DIN 53516 AFNOR 46-012 | mm ³ | max. | | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | Δ DUREZZA Δ HARDNESS | UNI - ISO 188 ASTM D573 DIN 53508 AFNOR 46-004 | SHORE A | max. | +8 | |
| | Δ CARICO DI ROTTURA Δ TENSILE STRENGTH | | % | max. | -30 | |
| FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE | aria • air 72 h 70°C | | Δ ALLUNG. A ROTTURA Δ ELONGATION | % | max. | -40 |
| | Δ VOLUME Δ VOLUME | | % | max. | | |
| INVECCHIAMENTO AGEING | Δ DUREZZA Δ HARDNESS | UNI - 8313/2° ASTM D471 DIN 53521 AFNOR 46-013 | SHORE A | max. | -6 | |
| | Δ CARICO DI ROTTURA Δ TENSILE STRENGTH | | % | max. | | |
| FLUIDO • FLUID TEMPO • TIME TEMPERATURA • TEMPERATURE | acqua • water 72 h 50°C | | Δ ALLUNG. A ROTTURA Δ ELONGATION | % | max. | |
| | Δ VOLUME Δ VOLUME | | % | max. | +5 | |
| TEMPERATURE MASSIME E MINIME DI ESERCIZIO MIN. AND MAX. WORKING TEMPERATURES | | | | | | |
| IN ARIA • IN AIR IN OLIO • IN OIL IN ACQUA • IN WATER | | | °C °C °C | | +70 -20 no +80 | |

NOTE:
REMARKS: (.) 1 M Pa = 10.2 Kg/cm² 1N/mm = 1.02 Kg/cm