



# RUBBER SHEETS

## PHYSICAL PROPERTIES AND TECHNICAL INFORMATION

CODE  
**1509 34 NEUTR**

TRADE NAME  
**Natural rubber super**

VERS: **002**

POLYMER:  
**NR**

DATA: **10/08/2018**

| CHARACTERISTICS          | UNITS OF MEASURE  | SPECIFICATIONS | VALUES | TOLERANCE |
|--------------------------|-------------------|----------------|--------|-----------|
| HARDNESS (H):            | Sh.A3             | ISO 7619       | 34     | ± 5       |
| TENSILE STRENGTH (CR)    | MPa               | ISO 37 - 1     | 20     | min.      |
| ELONGATION AT BREAK (AR) | %                 | ISO 37 - 1     | 700    | min.      |
| TEAR STRENGTH            | N/mm (.)          | ISO 34 C       | 30     | min.      |
| ABRASION RESISTANCE      | mm <sup>3</sup>   | ISO 4649       |        |           |
| SPECIFIC GRAVITY         | g/cm <sup>3</sup> | ISO 2781       | 0,94   | ± 0,03    |

|           |      |       |          |      |
|-----------|------|-------|----------|------|
| AGEING    | Δ H  | Sh.A3 |          | 3    |
| In: Air   | Δ CR | %     | ISO 188  | - 20 |
| For: 72 h | Δ AR | %     |          | - 25 |
| At: 70 °C | Δ V  | %     |          |      |
| AGEING    | Δ H  | Sh.A3 |          | -3   |
| In: Water | Δ CR | %     | ISO 1817 |      |
| For: 72 h | Δ AR | %     |          |      |
| At: 50 °C | Δ V  | %     |          | + 5  |

| WORKING TEMPERATURES |    |          |      |      |           |
|----------------------|----|----------|------|------|-----------|
| In Air               | °C | ISO 188  | min: | - 35 | max: + 60 |
| In Oil               | °C | ISO 1817 | min: |      | max:      |
| In Water             | °C | ISO 1817 | min: |      | max:      |

### MAIN CHARACTERISTICS

| Elasticity | Compression | Abrasion | Flame      | Fuels      | Ozone      |
|------------|-------------|----------|------------|------------|------------|
| EXCELLENT  | EXCELLENT   | GOOD     | SUFFICIENT | UNSUITABLE | SUFFICIENT |

Questa scheda tecnica è stata redatta con la massima cura ed è il risultato di molte prove normate effettuate presso il nostro laboratorio. Non garantiamo che gli stessi tests effettuati in altri laboratori alle medesime condizioni diano gli stessi risultati.