



aislantes eléctricos  
**saga**

**FICHA TÉCNICA**

**POLIURETANO 65- 90 SHOREA**

| PROPIEDADES FÍSICAS                            | UNIDADES | NORMA     | PU - 65 | PU - 70 | PU - 75 | PU - 80 | PU - 85 | PU - 90 | PU - 95 |
|--|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dureza (20º )                                  | Shore A  | DIN 53505 | 65      | 70      | 75      | 80      | 85      | 90      | 95      |
| Dureza (20º )                                  | Shore D  | DIN 53505 | 18      | 22      | 26      | 30      | 34      | 43      | 52      |
| Módulo 100 %                                   | Mpa      | DIN 53504 | 1.9     | 2.8     | 3.9     | 4.5     | 6.1     | 7.8     | 8.5     |
| Módulo 300 %                                   | Mpa      | DIN 53504 | 5.0     | 6.1     | 6.7     | 8.2     | 10.2    | 12.9    | 13.8    |
| Carga de rotura                                | Mpa      | DIN 53504 | 32.3    | 36.1    | 39.5    | 41.1    | 44.6    | 39.3    | 42.4    |
| Alargamiento de rotura                         | %        | DIN 53504 | 654     | 612     | 598     | 574     | 550     | 566     | 552     |
| Desgarre: no iniciado                          | N/mm     | DIN 53515 | 73      | 79      | 89      | 105     | 126     | 151     | 160     |
| Desgarre: iniciado                             | N/mm     | DIN 53515 | 45      | 51      | 62      | 71      | 82      | 99      | 109     |
| Resiliencia                                    | %        | DIN 53512 | 66      | 65      | 63      | 59      | 56      | 52      | 49      |
| Pérdida por abrasión                           | mm3      | DIN 53516 | 21      | 15      | 15      | 17      | 18      | 22      | 31      |
| Compresión Set (método B)<br>(22 Hrs. a 70º C) | %        | DIN 53517 | 12      | 13      | 15      | 16      | 16      | 18      | 20      |
| Peso específico                                | ---      | --        | 1.23    | 1.23    | 1.23    | 1.23    | 1.23    | 1.23    | 1.23    |

[www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com)

Tribaldos, 54 locales 4 y 5 - 28043 Madrid- España- Tlfnos : 91 381 16 74 - 91 381 90 74 - 659 287 153 - Fax : 91 381 16 74

aesaga@aesaga.com

R.M. de Madrid, Tomo 1766, Libro 0, Folio 164, Sección 8ª, Hoja M-31951, Inscripción 2 - C.I.F.: B80148927