

Scheda dei dati tecnici B

Proprietà fisiche secondo ISO 7214 - 2007

Alveolit TA FR 30 10

MDS-1881/B6

| Proprietà | Stato | Norma | Unità | Media | Min | Max |
|---------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------|-------|------|-------|
| Generale | | | | | | |
| Spessore | ** | ISO-1923 | mm | 10,00 | 9,15 | 10,85 |
| Peso dell'area | ** | Internal | g/m ² | 330 | 280 | 380 |
| Densità | ** | ISO-845 | kg/m ³ | 33,0 | 29,5 | 36,5 |
| Carico di rottura @ 23°C | | | | | | |
| longitudinale, rottura | F | ISO-1926 | kPa | 380 | 280 | 480 |
| trasversale, rottura | F | | | 240 | 180 | 300 |
| Allungamento a trazione @23°C | | | | | | |
| longitudinale | F | ISO-1926 | % | 130 | 90 | 170 |
| trasversale | F | | | 110 | 80 | 140 |
| Forza di compressione,S | | | | | | |
| schacciamento 25% | F | ISO-3386-1 | kPa | 43 | 30 | 56 |
| schacciamento 40% | F | | | 76 | 53 | 99 |
| schacciamento 50% | F | | | 110 | 80 | 140 |
| Deformazione residua | | | | | | |
| schacciamento 25%, 1/2h dopo il rilascio | F | ISO-1856-C | % | 17 | 12 | 22 |
| schacciamento 25%, 24h dopo il rilascio | F | | | 9,7 | 6,8 | 12,6 |
| Stabilità dimensionale | | | | | | |
| temperatura max. | P | Internal | °C | | | 100 |
| Deformazione termica, longitudinale e trasversale | P | | % | | | -5 |
| ISO 3795 - Infiammabilità | | | | | | |
| velocità di propagazione della fiamma | F | ISO-3795 | mm/min | n/a | n/a | 100 |
| DIN 4102-B2 - Infiammabilità | | | | | | |
| Distanza di bruciatura < 150mm | P | DIN-4102-B2 | pass/fail | Pass | Pass | Pass |
| Durezza shore | | | | | | |
| Shore A | P | ISO 868-1985 | | 11 | 10 | 12 |
| Shore 0 | F | ASTM D2240 | | 16 | 14 | 18 |
| Shore 00 | F | | | 49 | 44 | 54 |
| Assorbimento d'acqua | | | | | | |
| vol% assorbimento d'acqua | | ISO 2896 | % | | | 1.0 |

Queste informazioni su Alveolit® schiuma poliolefinica reticolata fisicamente si fondano su nostre proprie sperienze.

Tutte le proprietà sono basate su valori singoli e sono da considerare solo come indicazioni generali, non come specifiche.

**proprietà critica, da considerare come specificazione

P: da considerare come proprietà provvisoria

F: da considerare come proprietà definitiva

Per ulteriori informazioni su i metodi di misurazioni rimandiamo al Test Manual de Sekisui Alveo

Alveolit® - Marchio di fabbrica depositato per la Sekisui Alveo AG

RM/20-07-2011