

| Teste/ propriedade                       | Método de ensaio                    | Requerimentos                                                                                                                                                                                                                     | Resultados/ Conclusões                                                                                         | Notas                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testes Específicos                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                           |
| Escorregadio<br>(Teste de Pêndulo)       | EN 15534-1:2014                     | ≥ 36                                                                                                                                                                                                                              | Média do valor do pêndulo na direção da máquina: 70                                                            | Tipo de borracha deslizante: Borracha TRL                                                                                 |
|                                          | EN 15534-4:2014                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Média do valor do pêndulo na direção transversal da máquina: 82                                                | Condição: condição seca                                                                                                   |
| * Propriedade Anti-Derrapante            | DIN 51130-2014                      | Inchaço médio:<br>≤ 4% em espessura<br>≤ 0,8% de largura<br>≤ 0,4% de comprimento<br><br>Máx. Inchaço:<br>≤ 5% em espessura<br>≤ 1,2% de largura<br>≤ 0,6% de comprimento<br><br>Absorção de água:<br><br>Média ≤ 7%<br>Máx. ≤ 9% | Nenhum dos 10 espécimes de teste mostrou uma rachadura.<br>Profundidade máxima de indentação residual: 0,16 mm | Ângulo de aceitação geral médio: 19,6 °                                                                                   |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Classe de resistência ao deslizamento: R11 (ver tabela 1 para classificação de resistência ao escorregamento)             |
| Resistência ao impacto de massa em queda | Cláusula 7.1.2.1 de EN 15534-1:2014 | -                                                                                                                                                                                                                                 | Nenhum dos 10 espécimes de teste mostrou uma rachadura.<br>Profundidade máxima de indentação residual: 0,16 mm | Distância entre apoios:<br>Raio de 200 mm do atacante: 25 mm<br><br>Massa do atacante: 1kg<br><br>Altura de queda: 700 mm |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Distância entre apoios:<br>Raio de 200 mm do atacante: 25 mm<br><br>Massa do atacante: 1kg<br><br>Altura de queda: 700 mm |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Distância entre apoios:<br>Raio de 200 mm do atacante: 25 mm<br><br>Massa do atacante: 1kg<br><br>Altura de queda: 700 mm |
| Resistência à indentação                 | Cláusula 7.6 de EN 15534-1:2014     | -                                                                                                                                                                                                                                 | Dureza Brinell: 65N/ mm²                                                                                       | Diâmetro do indentador: 10 mm                                                                                             |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Taxa de recuperação elástica: 77,7%                                                                            | Velocidade de teste: 66N / s                                                                                              |
| Resistência à abrasão                    | ASTM D4060-14                       | -                                                                                                                                                                                                                                 | Índice de desgaste: 37,4mg/ 1000r                                                                              | Roda: CS17                                                                                                                |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Carga: 1kg / roda                                                                                                         |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Revoluções: 1000                                                                                                          |
| Gravidade Específica                     | ASTM D792                           | -                                                                                                                                                                                                                                 | 1,27 g/ cm³                                                                                                    | -                                                                                                                         |
| Creep Recovery                           | EN 15534                            | -                                                                                                                                                                                                                                 | 77,7%                                                                                                          | -                                                                                                                         |
| Retirada de Fixador                      |                                     | -                                                                                                                                                                                                                                 | 0,9 KN                                                                                                         | Interno                                                                                                                   |
| Freeze-Thaw                              |                                     | -                                                                                                                                                                                                                                 | Mais de 40 ciclos                                                                                              | Interno                                                                                                                   |
| Resistência à Decomposição de Fungos     | ASTM G21                            | -                                                                                                                                                                                                                                 | Avaliação 0                                                                                                    | -                                                                                                                         |
| Coefficiente de Expansão Térmica Linear  | ISO 4892-3:2016                     | -                                                                                                                                                                                                                                 | 36 x 10-6 K-1                                                                                                  | -                                                                                                                         |
| Resistência à Mancha                     | -                                   | -                                                                                                                                                                                                                                 | Resiste à maioria dos líquidos                                                                                 | Interno                                                                                                                   |
| Umidade                                  | ASTM D1057                          | -                                                                                                                                                                                                                                 | 0,78 %                                                                                                         | -                                                                                                                         |
| Teste Químico SVHC                       | Regulação EU REACH                  | -                                                                                                                                                                                                                                 | Pass                                                                                                           | -                                                                                                                         |
| Envelhecimento UV                        | ISO 4892-3:2016                     | -                                                                                                                                                                                                                                 | Δ E : 1,92                                                                                                     | 2000h                                                                                                                     |
|                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Escala de cinza: 4-5                                                                                           |                                                                                                                           |
| Coefficiente de Expansão Térmica Linear  | ISO 11359                           | -                                                                                                                                                                                                                                 | 36 x 10-6 K-1                                                                                                  | -                                                                                                                         |
| Classificação de Fogo                    | EN13501                             | -                                                                                                                                                                                                                                 | B-s2, d0                                                                                                       | -                                                                                                                         |