

FOAIE DE DATE TEHNICE
Pentru materialele PVC

| Caracteristici | Metoda de examinare | Unitate de masura | Material PVC | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | Normal | Rezistent la inghet | Super rezistent la inghet | Anti insecte | Antistatic | Ignifug | Rezistenta ridicata la UV | Colorat | Pentru sudare EN 1598 |
| Viscozitate | DIN 53 479 ASTM D792 | g/m ³ | 1,22 | 1,18 | 1,18 | 1,22 | 1,22 | 1,33 | 1,22 | 1,2-1,5 | 1,2-1,3 |
| Duritate Shore A | DIN 53 505 EN ISO 868 | shore A | 80 | 65 | 62 | 80 | 80 | 80 | 80 | 65-68 | 80 |
| Intindere rupere | ASTM D683 EN ISO 527 | % | 340 | 390 | 420 | 340 | 340 | 280 | 340 | 280-390 | 300 |
| Rezistenta la intindere | ASTM D638 EN ISO 527 | N/mm ² | 16 | 12 | 10 | 16 | 16 | 20 | 16 | 12-20 | 18 |
| Rezistenta la rupere | ASTM D638 EN ISO 527 | % | 68 | 76 | 80 | 68 | 68 | 60 | 68 | 60-76 | 62 |
| Absorbția apei | DIN 53 495 EN ISO 62 | % | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | 1-1,6 | -0,2 | -0,2 | -0,2 | -0,2 |
| Capacitate de opacitate | ASTM D1003 | % | 85 | 85 | 85 | <80 | 85 | 85 | 80 | 0-80 | ≤13 |
| Rezistenta la rupere in continuare | DIN 53 515 | N/mm ² | 50 | 28 | 25 | 50 | 50 | 65 | 50 | 28-65 | 55 |
| Vicat punct de inmuiere | DIN 53 460 EN ISO 306 | °C | 50 | 48 | 46 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48-50 | 50 |
| Domeniul de temperatura | EN 1876 | °C | -15/+50 | -25/+30 | -60/+15 | -15/+50 | -15/+50 | 0/+50 | -15/+50 | -15/+50 -25/+30 | -15/+50 |
| Temperatura de rupere | DIN 53 372 ISO 8570 | °C | -35 | -40 | -65 | -35 | -35 | -20 | -35 | -20 - -40 | -25 |
| Izolatie fonica | DIN 52 210 | dB | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 | >35 |
| Clasificare de protectie contra incendiului | DIN 4102 NF P 92-507 AS/NZS 3837 | clasificare | B2 - Grp4 | - - - | - - - | B2 - Grp4 | B2 - Grp4 | - M2 Grp3 | B2 - Grp4 | B2 - Grp4 | - - EN 1598 |
| Capacitate de conductivitate termica | ASTM C177 | W/m.K | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Rezistenta UV | ISO 4892 | | da | da | da | da | da | da | inalta | da | inalta |
| Rezistenta suprafetei | IEC 60093 | Ω | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ | 2,10 ¹² | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ | 4,10 ¹³ |

