**OFERTA BADAŃ CHEMICZNYCH**

**LABORATORIUM BADAŃ MATERIAŁÓW I OPAKOWAŃ JEDNOSTKOWYCH**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Badanie | Metoda akredytowana | Metoda badania | Norma | Uwagi |
| **Analiza sensoryczna** | tak |  | DIN 10955:2004  PN-EN 1230-1:2009  PN-EN 1230-2:2009 | *Próbki zabezpieczone folią aluminiową* |
| nie | Test Robinson |
| **Migracja globalna do:** | tak | met. wagowa | PN-EN 1186-(1,3,5,14):2005  PN-EN 1186-(7,9):2006  PBw/DOJ/07.23 |  |
| wody |
| 3% kwasu octowego (B) |
| 10% alkoholu etylowego (A) |
| 20% alkoholu etylowego (C) |
| 50% alkoholu etylowego (D1) |
| 95% alkoholu etylowego (D2) **\*)** |
| Izooktanu (D2) **\*)** |
| poli(tlenek 2,6-difenylo-p-fenylenu) Tenax (E) | nie |
| **Migracja specyficzna do wodnych płynów modelowych (A, B, C, D1, D2\*), E) zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 10/2011** | | | | |
| Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych (PAA) | tak | met. spektrofotometryczna | PBw/DOJ/07.22 | *Próbki do 10 dni po laminacji zabezpieczone folią aluminiową* |
| Zawartość formaldehydu  (papier i tektura) | tak | met. spektrofotometryczna | PN-EN 1541:2003 |  |
| Migracja formaldehydu z tworzyw sztucznych | tak | met. spektrofotometryczna | PN-EN 13130-1:2006  CEN/TS 13130-23:2005 |  |
| Migracja formaldehydu z tworzyw melaminowo-formaldehydowych | tak | met. spektrofotometryczna | PN-EN ISO 4614:2005 |  |
| Migracja melaminy | nie | met. spektrofotometryczna | PBw/DOJ/07.14 |  |
| Migracja glikoli mono- i dietylenowego | tak | Chromatografia gazowa GC FID | PN-EN 13130-1:2006  PN-EN 13130-7:2008 |  |
| Migracja 1,3-butadienu | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | PN-EN 13130-1:2006  CEN/TSEN 13130-15:2005 |  |
| Zawartość 1,3-butadienu | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | PN-EN 13130-1:2006  PN-EN 13130-4:2006 |  |
| Migracja kaprolaktamu | tak | Chromatografia gazowa GC FID | PN-EN 13130-1:2006  CEN /TS 13130-16:2005 |  |
| Migracja kwasu tereftalowego i izoftalowego | tak | Chromatografia cieczowa HPLC | PN-EN 13130-1:2006  PN-EN 13130-2:2007 |  |
| Migracja antyoksydantów i stabilizatorów UV | tak | Chromatografia cieczowa HPLC | PBw/DOJ/07.20 |  |
| Migracja octanu winylu | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | CEN /TS 13130-9:2005 |  |
| Zawartość chlorku winylu | tak | Chromatografia gazowa HS GC MS | PN-EN ISO 6401:2009 |  |
| Substancje lotne,  rozpuszczalniki | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | PN EN 13628-1:2003 |  |
| Migracja 1-heksenu | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | PBw/DOJ/07.24 |  |
| Migracja 1-oktenu | nie | Chromatografia gazowa HS GC MS | PBw/DOJ/07.25 |  |
| Migracja bisfenolu-A | nie | Chromatografia cieczowa HPLC | PBw/DOJ/07.26 |  |
| Migracja benzofenonu | nie | Chromatografia gazowa GC MS | PBw/DOJ/07.27 |  |
| Certyfikat dopuszczenia do kontaktu z żywnością | nie | Wystawiany na podstawie pełnego zakresu badań (AS, MG, MS-wybrane badania w zależności od wyrobu) i/lub dostarczonej przez zleceniodawcę dokumentacji potwierdzającej dopuszczenie do kontaktu z żywnością | | |

**\*)** *płyny substytucyjne*