

DATASHEET PLASTIREEN

Technische leveringsvoorwaarden onder verwijzing naar EN-ISO-14631, waarin de definities van de diverse technische grootheden zijn vastgelegd. Op verzoek kunnen wij u hierover nadere inlichtingen verschaffen.

Toepassingen:

Standaard plastireen : alle voordelen van PS aanwezig, zoals makkelijk te thermovormen.

Halfslagvast plastireen : stijf product, vormvast, makkelijk thermovormen, ook moeilijke modellen, minder slagvast

Volslagvast plastireen : diepvries toepassing

Hyperslagvast plastireen : (diepvries) toepassing met verhoogde slagvastheid

| | Einheid | Standaard | Halfslagvast | Volslagvast | Hyperslagvast |
|-------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------------|---------------|
| Soortelijk gewicht | Kg/m ³ | 1050 | 1050 | 1050 | 1050 |
| Vicat (VST/B/50) | °C | 90 | 88 | 91 | 91 |
| E-Modul | Mpa | 2250 | 2500 | 1800 | 1770 |
| Impact Strength | kJ/m ² | 7 | 5 | 10 | 12 |
| Food contact approval | FDA - Bfr - 10/2011/EC | | | | |
| Veiligheids informatie bladen | Op aanvraag leverbaar | | | | |
| Dikte | mm. | 0,20-2,30 | | | |
| Breedte | mm. | 250-1200 | | | |

| Voedseltype | Simulant | Testcondities | Polystyreen wit of kleur (geen zw) |
|-------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|
| droge voeding, niet vetig | Tenax | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| vochtige en waterige voeding | water | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| zuur voedsel, yoghurt, sauzen | 3% acetic acid | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| alcoholische dranken, melk | 50% ethanol | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| chocolade, koekjes, vetig | Iso-octane | 2 dagen, 20°C | niet geschikt |

| Voedseltype | Simulant | Testcondities | Polystyreen zwart |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| droge voeding, niet vetig | Tenax | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| vochtige en waterige voeding | water | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| zuur voedsel, yoghurt, sauzen | 3% acetic acid | 10 dagen, 40°C | niet geschikt |
| alcoholische dranken, melk | 50% ethanol | 10 dagen, 40°C | geschikt |
| chocolade, koekjes, vetig | Iso-octane | 2 dagen, 20°C | niet geschikt |

Alle genoemde **Plastireen** types zijn met volgende mogelijkheden te verkrijgen:

- Glans
- Mat
- Kleur
- Co-extrusie met andere kunststoffen
- Antistatisch
- Anti-stof
- Dissipatief

Afwijkende typen en mogelijkheden zijn op aanvraag beschikbaar.

Tevens zijn wij in staat om bovengenoemde materialen en de productierestanten te recyclen en de totale logistieke stroom te verzorgen.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. In verband met de vele factoren die verwerking en toepassing kunnen beïnvloeden ontheffen bovenstaande gegevens verwerkers van onze producten niet van de verantwoordelijkheid om eigen testen experimenten uit te voeren; noch vormen zij enige juridische grond voor zekere eigenschappen of toepassingsmogelijkheden. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker om zich ervan te verzekeren dat enige eigendomsrechten en bestaande wetgeving en jurisprudentie wordt gevolgd.

Kijk ook eens op www.plastirol.com

E-mail: sales@plastirol.com