

FICHE TECHNIQUE

PERSPEX® XT AR – ANTI REFLÊT – NON GLARE – FACE SUPERIEURE LEGEREMENT MATE EN RAISON DU GAUFRAGE A CHAUD DE LA SURFACE – DIN EN ISO 7823-2

| GÉNÉRALE | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------|----------------|
| Propriété | Méthode | Unité | PERSPEX® XT AR |
| Densité | DIN EN ISO 1183 | g/cm ³ | 1,19 |
| Absorption d'eau_24h/23°C _50x50x4mm ³ | DIN EN ISO 62 – Méthode1 | % | 0,2 |
| MÉCANIQUE | | | |
| Propriété | Méthode | Unité | PERSPEX® XT AR |
| Résistance à la traction | DIN EN ISO 527-2 | MPa | 70 |
| Module de traction | DIN EN ISO 527-2 | MPa | 3100 |
| Résistance à la courbure | DIN EN ISO 178 | MPa | 110 |
| Module de courbure | DIN EN ISO 178 | MPa | 3200 |
| Résistance aux impacts Charpy sans entaille | DIN EN ISO 179-1 | kJ/m ² | 15 |
| OPTIQUE | | | |
| Propriété | Méthode | Unité | PERSPEX® XT AR |
| Transmission de la lumière (3 mm) | DIN 5036-3 / DIN EN ISO 13468-2 | % | >90 |
| Indice de réfraction | DIN EN ISO 489 | n _D ²⁰ | 1,492 |
| THERMIQUE | | | |
| Propriété | Méthode | Unité | PERSPEX® XT AR |
| Température Vicat (B 50) (Traitement préalable durant 16h à 80°C) | DIN EN ISO 306 | °C | 105 |
| Température de déclinasion thermique | DIN EN ISO 11357-4 | J/gK | 1,47 |
| Allongement thermique linéaire | DIN 53752 ISO 11359-2 | mm/m x °C | 0,07 |
| Conductivité thermique | DIN 52612 DIN EN ISO 22007-1 | W/mK | 0,18 |
| Temp. de service max. utilisation continue / Temp. de service max. utilisation brève | | °C | 70 / 90 |

Note: Les données techniques de nos produits sont les valeurs typiques. Les valeurs mesurées en réalité sont sujettes aux variations de production.