

## Verhalten bei Belichtung und Bewitterung

Für einen Einsatz im Freien ist die generelle Empfindlichkeit von POM gegen UV-Strahlung zu beachten. Bei längerer Einwirkung von Sonnenlicht verlieren die Teile ihren Oberflächenglanz und verspröden. Die Ausrüstung mit UV-Stabilisatoren, z. B. bei Ultraform® N2320 U035, bewirkt etwa eine Verdoppelung der Gebrauchsdauer. Eine zusätzliche Lichtschutzwirkung können gewisse Pigmente, z. B. Ruß, übernehmen.

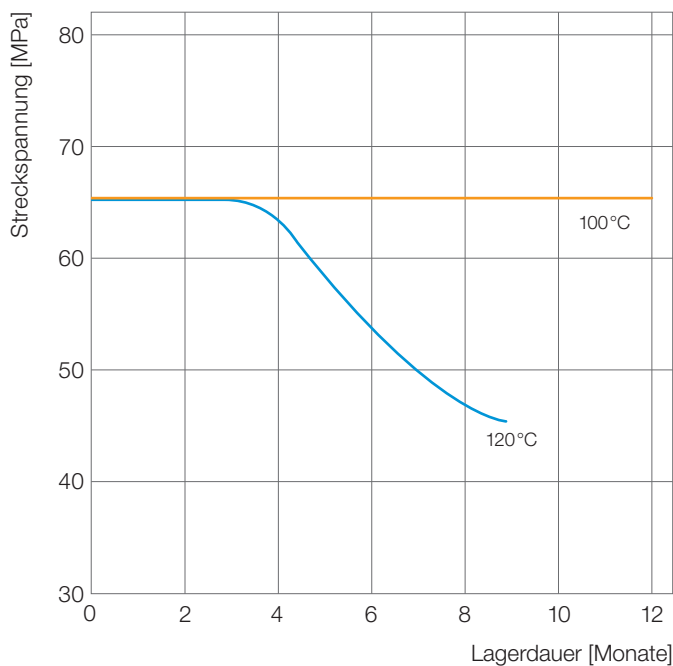


Abb. 13: Lagerung in Luft bei 100°C und 120°C. Streckspannung von Ultraform® N2320 003 in Abhängigkeit von der Lagerdauer (gemessen nach ISO 527,  $v = 50\text{ mm/min}$ )

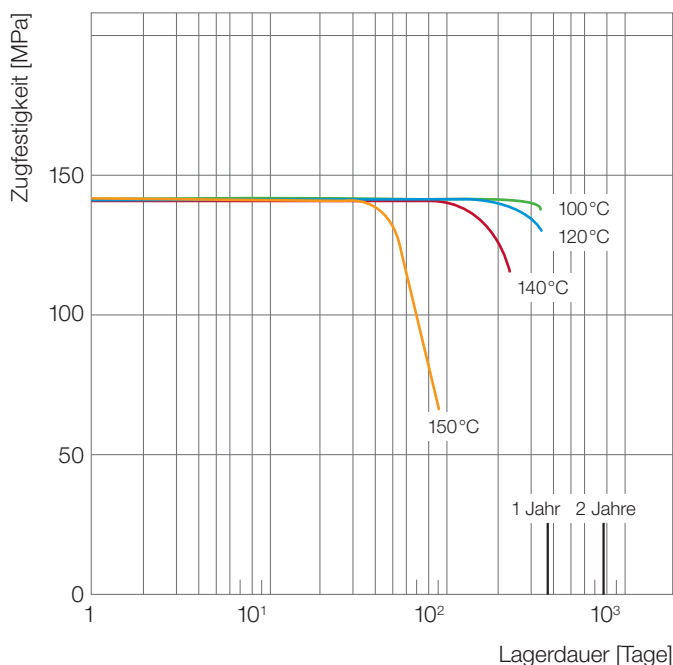


Abb. 14: Zugfestigkeit gemessen nach ISO 527 von Ultraform® N2200 G53 in Abhängigkeit von der Warmlagerungsdauer bei 100°C, 120°C, 140°C und 150°C