

OHM PE-HD Rohre



Licht- und Witterungsbeständigkeit

Polyethylen ist gegenüber Witterungseinflüssen, speziell gegenüber kurzwelliger UV-Strahlung unter Beteiligung des Luftsauerstoffes nur bedingt beständig. Sowohl der Farbton als auch die mechanischen Eigenschaften werden beeinträchtigt. Deshalb werden PE-Rohre von OHM unter Zusatz von UV-Stabilisatoren hergestellt, um eine Witterungsbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum zu gewährleisten.

Farbige 2-Schicht-Rohre von OHM, für den Einsatz von Gas- und Trinkwasserleitungen (schwarz/gelborange oder schwarz/blau), können so bis zu 2 Jahre im Freien gelagert werden, ohne dass es zu einer Beeinträchtigung der mechanischen Eigenschaften kommt.

Durch Zugabe bestimmter Rußpartikel kann die Beständigkeit darüber hinausgehend verbessert werden. Schwarze PE-Rohre von OHM weisen damit auch bei direkter Sonneneinstrahlung (Mitteleuropa) eine ausgezeichnete Witterungsstabilität, ohne dass es zu einer Beeinträchtigung der mechanischen Eigenschaften kommt (DVGW GW 335-A2).

Ihr Team von Otto H. Meyer GmbH & Co. KG