

トレルボルグ社 マルチゲート/シングルゲートに関する耐性試験結果

試験結果データ提供元	一般財団法人 化学物質評価研究機構		
耐性試験名 [試験根拠]	①耐候性キセノンアークXA 1,000時間	[JIS K 6266:2007]	
	①-a 耐候性キセノンアークXA1,000時間試験後の引張試験		
	②耐候性オゾン劣化 96時間	[JIS K 6259:2004]	
	③耐熱性 1,000時間	[JIS K 6257:2010]	
	④塩水噴霧 24時間 (マルチゲートのみ実施)	[JIS Z 2371:2000]	
耐性試験対象品	マルチゲートMC25/27 商品番号 105042 難燃性仕様 色相：薄灰色		
	シングルゲート T-GET 商品番号 100739 難燃性仕様 Φ26-Φ35mm ケーブル 色相：薄灰色		
	シングルゲート T-GET 商品番号 100185 難燃性+耐油仕様 Φ30-Φ45mm ケーブル 色相：黒色		

(1)マルチゲート並びにシングルゲートを対象とした耐性試験結果

耐性試験名		①耐候性キセノンアークXA 1,000時間			②耐候性オゾン劣化 96時間			③耐熱性 1,000時間		
使用試験機		スガ試験機(株)製 スーパーキセノンウェザーメータ SX2D-75			スガ試験機(株)製 オゾンウェザーメータ OMS-HN			(株)東洋精機製作所製 ギヤー式老化試験機 STD45		
試験対象商品名/仕様	商品番号	変形	変色	放射照度	変形	変色	オゾン濃度	変形	変色	試験温度
マルチゲートMC25/27 難燃	105042	異常無し	変色を認める	60±6 W/m ²	異常無し	異常無し	500±50 ppb	異常無し	僅かな変色を認める	100±2 °C
シングルゲート T-GET 難燃	100739	異常無し	変色を認める	60±6 W/m ²	異常無し	異常無し	500±50 ppb	異常無し	僅かな変色を認める	100±2 °C
シングルゲート T-GET 難燃+耐油	100185	異常無し	異常無し	60±6 W/m ²	異常無し	異常無し	500±50 ppb	異常無し	異常無し	100±2 °C

(2)マルチゲートのみ対象とした試験結果

耐性試験名		④塩水噴霧24時間後		
使用試験機		スガ試験機(株)製 塩水噴霧試験機 STP-90V		
試験対象商品名/仕様	商品番号	錆発生	変色	塩濃度
マルチゲートMC25/27 難燃	105042	異常無し	異常無し	50±5 g/l

供試料の金属部位について外観観察を行った

(3)①-a 耐候性キセノン試験後引張試験

使用試験機： ALPHA TECHNOLOGIES社製 TENSOMETER 10K

試験対象エラストマードンベル	引張強さ(Mpa)		引張強さ変化率(%)		切断時伸び(%)		切断時伸び変化率(%)
	未処理	1000時間処理後	未処理	1000時間処理後	未処理	1000時間処理後	
薄灰色難燃性TPE	5.86	5.06	-14		600	560	-7
黒色難燃性+耐油性TPE	4.23	4.11	-3		500	510	+2