

Trexprene™ 完全架橋TPV物性一覧



耐熱性・耐油性・ゴム弾性に優れた完全架橋型オレフィン系熱可塑性エラストマー

項目	試験法	単位	A35BWJ	A45BWJ	A55BWJ	A64BWJ	A74BWJ	A80BWJ	D40BWJ	D50BWJ	参考： 加硫EPDM
密度	ISO 1183 参考	g/cm3	0.90	0.91	0.91	0.90	0.91	0.91	0.92	0.92	1.27
デュロ硬度A (15秒後)	ISO 7619-1 参考	-	39	48	58	66	77	84	-	-	65
デュロ硬度D (15秒後)	ISO 868 参考	-	-	-	-	-	-	-	45	55	-
切断時引張応力	ISO 37 参考 1A 試験片， 試験速度500mm/min	MPa	2	3	5	5	8	9	19	22	9
切断時伸び		%	320	330	580	270	390	390	650	630	310
圧縮永久歪み (70℃, 22h)	ISO 815 参考*	%	20	22	26	24	29	33	50	67	11
圧縮永久歪み (120℃, 22h)		%	30	26	34	32	42	49	75	82	47
耐油膨潤率 重量変化 (IRM903, 120℃, 70h)	三菱ケミカル法	wt%	118	116	127	94	83	75	53	38	62
成形収縮率MD方向 1/1000	三菱ケミカル法 3mmt	-	42-47	30-35	18-23	25-30	18-23	15-20	10-15	10-15	—
成形収縮率TD方向 1/1000			4-9	4-9	8-13	7-12	8-13	9-14	10-15	10-15	—
※各物性値は代表値であり、保証値ではありません。 * 25%圧縮で測定しております。									Issued: September.2021		