



CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU SANTOPRENE 101-55W175

Miękki termoplastyczny elastomer (TPV) łączy dobre właściwości fizyczne oraz odporność chemiczną. Jest zaprojektowany dla wykonywania cienkich ścianek i złożonych aplikacji w procesie wytłaczania. Kompletnie podlega recyklingowi.

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wartość
Twardość 5s 15s	ASTM D 2240 ISO 868	Shore A	55 59
Gęstość	ISO 1183 / ASTM D 792	g/cm ³	0,97
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 / ASTM D 412	MPa (psi)	4,4 (640)
Wydłużenie	ISO 37 / ASTM D 412	%	420
Napężenie przy 100% wydłużenia	ISO 37 / ASTM D 412	MPa (psi)	2.0 (290)
Ściskanie	ISO 815, Type A	% w 70°C	22
Odporność na ozon	ASTM D1149		nie pęka
Odporność na UV			bardzo dobra

Materiał jest rekomendowany dla aplikacji wymagających doskonałej odporności na ozon.