

Materiał i konstrukcja

AIB posiada w ciągłej produkcji ponad dwieście różnych typów uszczelek wykonywanych ze specjalnie opracowanych materiałów: TPA i TPS. Te nowoczesne termoplastyczne elastomery [TPE], z uwagi na doskonałe własności coraz częściej wypierają wulkanizowaną gumę [EPDM].

Właściwości surowców

Własności	Badanie	Jednostka	Wartości	
			TPA	TPS
Twardość	ISO 868	Shore A	50-70	45-80
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,0-1,16	1,14-1,3
Wytrzymałość na zerwanie	ISO 37	Mpa	6,0-10,0	10,0-15,0
Wytrzymałość przy zerwaniu	ISO 37	%	450-750	450-600
Odporność na działanie ozonu	PN ISO 1431, Pt A 43		brak pęknięć	brak pęknięć
Odporność na UV	BS 7412		brak pęknięć	brak pęknięć
Zakres pracy		°C	-45 do +120	-45 do +85
Uwagi			Tworzywo odporne na farby akrylowe	