

Спецификация на полиизобутилен INDOPOL марок: H-100, H-300 и H-1200

Технические условия и типичные свойства

Технические условия	Метод / Astm Number (если применяется)		H-100	H-300	H-1200
Вязкость (cSt) Min Max Temp(°C)	Кинематическая	D 445	200 235 100	605 655 100	2300 2700 100
Цветность (Hazen), max	Pt-Co Scale	mod.D 1209	50	50	50
Температура вспышки (°C), min	Pensky-Martens Closed cup	D 93	155	160	165
Влажность (ppm), max	Coulimetric Karl- Fischer	E 1064	40	40	40
Вид	визуально	n/a	Clear&B right	C&B	C&B
Типичные свойства					
Молекулярная масса (M _n)	гель-фильтрация	Mod.D 3536	910	1300	2100
Полидисперсность (M _w /M _n)	гель-фильтрация	Mod.D 3536	1,6	1,65	1,80
Температура вспышки (°C)	Cleveland Open Cup Luchaire Closed Cup	D 92 NFT 60103	>210 -	>240 -	>250 -
Мутность (NTU)	нефелометрический	D 5180	<4	<4	<4
Кислотное число (mg KOH/g)	титрометрический	D 974	<0.05	<0.05	<0.05
Бромное число (gBr ₂ /100g)	титрометрический	IP 129/87	16.5	12	9
Бромный индекс	титрометрический	D 2710	-	-	-
Количество хлора (ppm)	X-Ray Fluorescence	n/a	50	60	130
Содержание металлов (ppm) Na K Fe	Inductively Coupled Plasma Spec.	n/a	<1 <1 <1	<1 <1 <1	<1 <1 <1
Удельный вес (at 15.5°C)		D 1298	0,893	0,904	0,906
Температура стеклования (переход второго рода), T _g (°C)	Differential Scanning Calorimetry	n/a	-69,6	-66,9	-
Температура потери текучести (°C)		D 97	-7	3	15
Индекс вязкости		D 2270	121	173	242
Вязкость (SUS) Temp (°C)	кинематическая	D 2161	1025 100	2950 100	11650 100
Показатель преломления		D 1218	1,494	1,497	1,502
Содержание общей серы (ppm)	рентгенографический анализ	n/a	<5	<5	<5