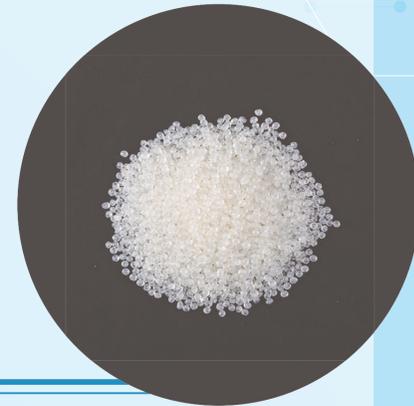


高機能非晶性オレフィン樹脂

TAMT[®] SOOC[®]

スペシャリティシクロオレフィンコポリマー



会社概要

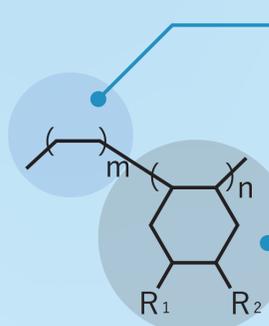
トップオレフィン テクノロジー



2020.01 トップオレフィン創業
2023.09 3000トン/年の
SOOC工場が正式に
生産を開始

トップオレフィンには、優れた性能を持つポリマーを製造し、お客様の製品の主要なパラメータ改善に常に取組んでおります。

スペック



カーボン-カーボン単結合骨格は、ポリオレフィン材料の優れた耐薬品性と耐水性、優れた機械的強度、および電気絶縁性を維持します。

硬質環状オレフィンユニットは、ポリエチレンの結晶化度を破壊しながら、優れた透明性と高屈折率で、材料の耐熱性を大幅に向上させる高Tgを付与します



適用 分野

光学分野



医療分野



包材分野



グレード一覧

項目	試験条件	単位	測定法	光学			フィルム	フィルム&医療	HUD&医療
				TAMT1340	TAMT1455	TAMT1520	TAMT0715	TAMT0830	TAMT1410
ガラス転移温度		°C	ISO 11357-2	135	140	145	70	80	145
メルトフローレート	260°C, 2.16kg	g/10min	ISO 1133	38	56	20	14	30	10
全光線透過率	3 mm/片	%	ISO 13468-1	91	91	91	90	90	90
ヘイズ	3 mm/片	%	ISO 14782	0.15	0.15	0.2	0.5	0.8	1.0
屈折率	20°C	/	ISO 489	1.544	1.544	1.544	1.54	1.54	1.54
アッペ数		/	ISO 489	56	56	56	—	—	56
複屈折		nm		7	4	7	—	—	—
比重		/	ISO 1183	1.04	1.04	1.04	1.02	1.02	1.04
吸水率	24h	%	ISO 62	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
線膨張係数		×10 ⁻⁵ /°C	ISO 11359-2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5