

PLEXIGLAS® / PLEXIMID® (アクリル樹脂)

PLEXIGLAS®

- ▶ 世界3拠点で製造：ドイツ、中国、アメリカ
- ▶ 自動車外装カバー材(ピアノブラック)として世界で最初に採用
- ▶ PMMAの原料、MMAを生産しているため、様々なグレードのPMMAを持つ

PLEXIGLAS®

	グレード	ピカット軟化点	弾性率	メルトポリウム レート	シャルピー衝撃	全光線透過率	特長	ターゲット分野
		B/50 [°C]	(1mm/min) [MPa]	(230/3.8) [ml/10min]	ノッチ無し [kJ/m ²]	[%]		
PLEXIGLAS® ピアノブラック (材着)	FT8	108	3300	3	20	—	一般グレード	全域
	FT15	115	3500	4.5	18	—	耐熱	水平部品
	NTA-5	103	2100	1.3	110	—	耐衝撃	ベルトライン下部
	NTX	104	3350	5.2	18	—	耐スクラッチ	内装部品
PLEXIGLAS® クリア	8N	108	3300	3	20	92	一般グレード	全域
	FT15	115	3500	4.5	18	91	耐熱	PESレンズ
	df23	109	3300	2.1	16	81	光拡散(白色)	導光部品
	LD	108	3300	3	20	90~92	透明・光拡散	面発光部品
	AG100	105	2200	1.1	120	91	耐衝撃	グレージング
PLEXIMID® クリア	TT50	150	4000	5 (250/10)	20	91	イミド系超耐熱	ヘッドランプ内導光部品

用途例

自動車ピラーカバー/ルーフエッジ



PESレンズ内装部品



ヘッドランプLED導光部品



開発中：グレージング



お問合せ先

ダイセル・エボニック株式会社
〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13F
TEL 03-5324-6375 FAX 03-5324-6336
パフォーマンスポリマー営業部 担当：伊東 禎治
t.ito@evonik.daicel.com