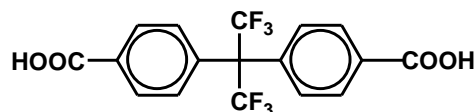


2,2-Bis(4-carboxyphenyl)hexafluoropropane(略号 ; 6F-diacid)

2,2-ビス (4-カルボキシフェニル) ヘキサフルオロプロパン



Purity	97%
CAS Number	1171-47-7
Molecular Formula	C17H10F6O4
Molecular Weight	392.25

(2)OH 基含有芳香族ポリアミドの熱変性による PBO(API-TR)と OH 基含有芳香族ポリアミドの環化 PBO(PHA-PBO)とのガス透過性を評価。API-TR の PBO 化には 450°Cを必要とし、完全な環化 PBO は得られず、一方 PHA-PBO は 300~350°Cで完全な PBO 環化物を与える。API-TR-450 はガス透過性-選択性のバランスに優れるが、一部分解により機械的柔軟性に劣る。

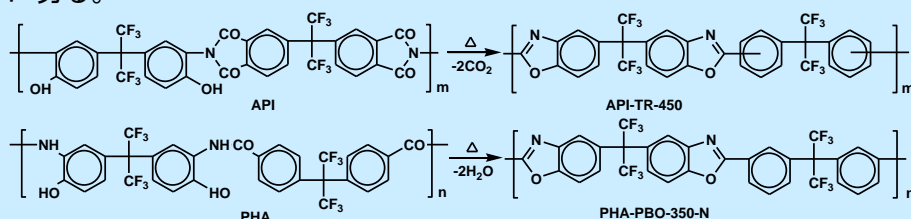


表-2 ポリベンゾオキサゾールのガス透過性

Ex-No	Polymer	CO2	CH4	H2	N2	O2
Ex-1	API	5.0	0.08	24	0.26	1.6
Ex-2	API-TR-450	780	37	880	59	210
Ex-3	PHA-PBO-300-N	73	2.3	155	3.8	18
Ex-4	PHA-PBO-350-N	140	5.2	233	9.0	38
Comp-Ex	Cellulose acetate	4.8	0.15	12	0.15	0.82

Note; PHA-PBO-300-N, -350-N; Thermal rearrangement under N2 at 300°C, 350°C respectively.

Polymer, 2015, Vol.78, p81-93

Properties:

Appearance	Solid
Melting point, °C	272-274
Boiling point, °C	-

Capacity:

-

Packing:

-

UN, PG:

-