

ポリプロピレングリコール

ジオール

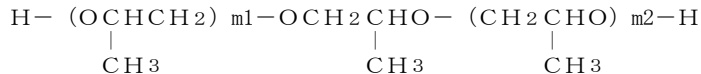
ニューポール PP シリーズ

トリオール

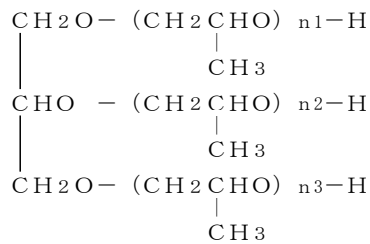
ニューポール GP シリーズ

ニューポール PP シリーズおよびニューポール GP シリーズは、プロピレンオキシドから誘導されるポリプロピレングリコールで、次の一般式で表わされます。

<ニューポール PP シリーズの一般式>



<ニューポール GP シリーズの一般式>



注) いずれの一般式でも水酸基は便宜上 2 級のみで示していますが、実際には 1 級水酸基も極少量含有しています。

これらは分子量分布を有しているため、その品種は数平均分子量で定義され、ニューポールのあとの PP または GP に続く数値はおおよその数平均分子量を示しています。

なお、ニューポール PP シリーズおよびニューポール GP シリーズは香粧品、界面活性剤、合成潤滑油などの原料やゴムの離型剤などとして使用されています。

ニューポール PP シリーズおよびニューポール GP シリーズ一覧

	ジオール	トリオール
商品名	ニューポール PP-200	ニューポール GP-400
	ニューポール PP-400	ニューポール GP-600
	ニューポール PP-600	ニューポール GP-1000
	ニューポール PP-1000	ニューポール GP-4000
	ニューポール PP-2000	
	ニューポール PP-3000	
	ニューポール PP-4000	

特 性 値

1. 主な特性値

ニューポールPPシリーズおよびニューポールGPシリーズの主な特性値を表-1に示します。なお、本パンフレットの記載値はいずれも代表値です。

表-1 主な特性値

商品名	外 観 (20±5℃)	pH* ¹	数平均* ² 分子量	比 重 (20/20℃)	粘 度 mPa・s(25℃)	引火点* ³ ℃
ニューポール PP-200	透明均一液状	6.2	200	1.015	60	135
ニューポール PP-400	透明均一液状	6.0	400	1.013	69	180
ニューポール PP-600	無色～微黄色 透明液状	6.5	600	1.020	85	225
ニューポール PP-1000	透明均一液状	6.4	1,000	1.009	150	230
ニューポール PP-2000	透明均一液状	6.5	2,000	1.006	310	240
ニューポール PP-3000	透明均一液状	6.3	3,200	1.005	590	226
ニューポール PP-4000	透明均一液状	6.3	4,150	1.004	950	228
ニューポール GP-400	透明均一液状	6.5	420	1.055	370	218
ニューポール GP-600	透明均一液状	6.3	600	1.042	280	226
ニューポール GP-1000	透明均一液状	6.3	1,050	1.025	260	228
ニューポール GP-4000	透明液状	6.4	4,000	1.011	660	235

*1 試料10gをイソプロパノール/水混合溶剤(10/6体積比)60mLに溶解して測定、

*2 水酸価から求めた値、*3 開放式

2. 溶剤などへの溶解性

ニューポールP PシリーズおよびニューポールG Pシリーズの溶剤などへの溶解性を表-2に示します。

表-2 溶剤などへの溶解性

商品名	水	トルエン	メタノール	エタノール	アセトン	メチルエチルケトン
ニューポール PP-200	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-400	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-600	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-1000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-2000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-3000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール PP-4000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール GP-400	わずかに 溶解	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール GP-600	わずかに 溶解	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール GP-1000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶
ニューポール GP-4000	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶

	グリセリン	エチレン グリコール	プロピレン グリコール	ジエチレン グリコール	トリエタノ ールアミン	流動 パラフィン	オリーブ油
	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶	わずかに 溶解	不溶
	可溶	可溶	可溶	可溶	可溶	不溶	わずかに 溶解
	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	不溶	可溶
	不溶	不溶	可溶	不溶	不溶	不溶	可溶
	不溶	不溶	わずかに 溶解	不溶	不溶	不溶	可溶
	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	可溶
	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	可溶
	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	わずかに 溶解	不溶
	不溶	可溶	可溶	可溶	可溶	不溶	不溶
	不溶	不溶	可溶	可溶	わずかに 溶解	不溶	不溶
	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	可溶

荷 姿

商品名	荷 姿	
	缶 入	ドラム入
ニューポール PP-200	18 kg	210 kg
ニューポール PP-400	18 kg	210 kg
ニューポール PP-600	18 kg	200 kg
ニューポール PP-1000	18 kg	210 kg
ニューポール PP-2000	18 kg	200 kg
ニューポール PP-3000	18 kg	—
ニューポール PP-4000	18 kg	200 kg
ニューポール GP-400	18 kg	200 kg
ニューポール GP-600	18 kg	210 kg
ニューポール GP-1000	18 kg	210 kg
ニューポール GP-4000	18 kg	210 kg

お 願 い

本パンフレットに記載の商品を取り扱うにあたっては、商品個々および副資材（化学品）の「安全データシート」（SDS）を事前に必ずお読みください。
 なお、商品個々の「安全データシート」（SDS）は、弊社営業所で用意しています。

ここに記載された情報は、弊社の最善の知見に基づくものですが、いかなる明示または黙示の保証をするものではありません。

- ①すべての化学品には未知の有害性がありうるため、取り扱いには細心の注意が必要です。本品の適性に関する決定は使用者の責任において行ってください。
- ②この情報は、細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場結果を保証するものではありません。個々の使用に対する適切な使用条件や商品の適用は、使用者の責任においてご判断ください。
- ③この情報は、いかなる特許の推薦やその使用を保証するものではありません。

三洋化成工業株式会社

URL <https://www.sanyo-chemical.co.jp/>



本社・研究所	〒605-0995	京都市東山区一橋野本町11-1	TEL (075) 541-4311	FAX (075) 551-2557
東京支社	〒105-0003	東京都港区西新橋1-1-1 日比谷フォートタワー24階	TEL (03) 3500-3411	FAX (03) 3500-3412
名古屋営業所	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビル本館16階	TEL (052) 581-8511	FAX (052) 586-1243
中国営業所	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-21 広島第一生命OSビル7階	TEL (082) 264-6743	FAX (082) 264-6898
西日本営業所	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2 興銀ビル9階	TEL (092) 714-3436	FAX (092) 714-3059

B092305