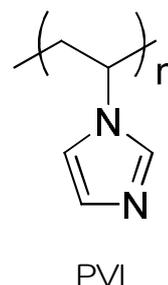
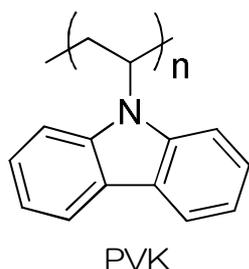


【開発品】 PV シリーズ



PV シリーズは、アセチレンを原料ソースに当社固有技術で得られた N-ビニル化合物重合体で、ポリビニルカルバゾール (PVK) とポリビニルイミダゾール (PVI) をラインナップしています。低メタル化や分子量、共重合体の試作についてもご相談に応じます。

<用途例>

- ・電子通信情報関連材料
 - _有機電荷輸送層 (OLED ホール輸送層など)
 - _High-K 絶縁膜
 - _帯電防止 (導電性) 膜
 - _光増感剤
 - _固体電解質
- ・インキ、化粧品、医薬関連材料
 - _分散剤、界面活性剤

■表1 PV シリーズの代表性状

	PVK	PVI
化合物名	ポリビニルカルバゾール	ポリビニルイミダゾール
Cas-No	25067-59-8	25232-42-2
樹脂外観	白色～黄色固体	淡黄色固体
分子量(Mw)	5,000～100,000	5,000～100,000
ガラス転位点(°C)	215	177
屈折率*1	1.685	1.530
電気抵抗率($\Omega \cdot \text{cm}$)	2×10^5	—
電気導電度(S/cm)	$1 \times e^{-14}$	—
化審法	6-1465	6-1005

*1: モノマー値 (20°C・589.3nm)



Chemiway

MARUZEN PETROCHEMICAL CO., LTD.

【お問合せ】

丸善石油化学株式会社
機能化学品部 商品開発グループ
〒104-8502
東京都中央区八丁堀 2-25-10
TEL: 03-3552-9371
E-mail newprod@chemiway.co.jp