



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

P00004001B

## バーレルプロセス油Bシリーズ

(合成系芳香族炭化水素)

バーレルプロセス油Bシリーズは、樹脂、合成ゴムの可塑剤、塗料、インキ等の配合油及び化学反応工程で使用される耐熱性反応溶媒として優れています。

バーレルプロセス油Bシリーズは、高沸点の合成系芳香族炭化水素を高度に精製した合成プロセス油です。

### 1. 特徴

#### (1) 相溶性

樹脂及びゴムに対して親和性（相溶性）が良いため、少量で可塑性を与えます。また沸点が高いため成型時及び成型後にプロセス油が蒸発しにくい特性があります。

#### (2) 耐熱性

沸点が高く、熱安定性に優れているため、化学反応工程での反応溶媒として使用できます。

#### (3) 耐寒性

流動点が低いため、低温特性が要求される可塑剤として最適です。

#### (4) その他

バーレルプロセス油Bシリーズの一部のものは、電気特性に優れているため、電気絶縁油及び電線用可塑剤として使用できます。

(出荷規格ではありません。)

項目 \ 品名		B-01	B-03	B-04AB	B-05	B-27	B-27T	B-28AN
密度	15°C g/cm <sup>3</sup>	0.863	1.00	0.862	0.989	0.871	0.871	0.910
色	(ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L2.0	L1.0	L0.5
引火点	(COC) °C	51(TG)	134	140	150	210	210	242
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	40°C	0.82	2.6	4.4	5.2	27	27	28
	100°C	0.49	1.1	1.5	1.5	4.6	4.6	4.6
流動点	°C	<-70	<-60	-70	-50	<-50	<-50	<-30
酸価	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
沸点	°C	176	291	294	302	385	385	430
アニリン点	°C	—	—	—	—	68	68	29
混合アニリン点	°C	17.6	17.0	40.8	15.0	—	—	—
SP値		8.4	9.3	7.9	8.8	7.7	7.7	7.8

(2021.9)