



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

P00004001C

## 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. 特長

#### (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。

### 2. 代表性状

品名		B-01	B-03	B-04AB	B-05	B-15AB	B-27	B-27T	B-28AN
項目									
密度 15°C	g/cm <sup>3</sup>	0.863	1.00	0.862	0.989	0.870	0.871	0.871	0.910
色 (ASTM)		L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L2.0	L1.0	L0.5
引火点 (COC)	°C	51 (TG)	134	140	150	182	210	210	242
動粘度	40°C	0.82	2.6	4.4	5.2	14.3	27	27	28
	100°C	0.49	1.1	1.5	1.5	3.0	4.6	4.6	4.6
流動点	°C	<-70	<-60	-70	-50	<-60	<-50	<-50	<-30
酸価	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
沸点	°C	176	291	294	302	352	385	385	430
アニリン点	°C	—	—	—	—	52	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	8.1	7.7	7.7	7.8

(2022.07)

- 記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
- この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合することをご確認ください。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用時には、安全データシート(SDS)の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油株式会社へご連絡ください。