


 バイオマス
 No.230088
 No.230089
 No.230090

バーレルプロセス油GSCシリーズ

(カーボンニュートラル対応/合成炭化水素)

バーレルプロセス油 GSC シリーズは、100%植物由来の合成炭化水素を用いたプロセス油です。温室効果ガスの排出量低減効果がある製品であり、持続可能な社会の発展を支えSDGsの達成に貢献します。樹脂及び合成ゴム等の可塑剤、塗料及びインキの溶剤等の配合油として、また、化学反応工程で使用される反応溶媒として優れています。

1. 特長

- (1) 100%植物由来の合成炭化水素を使用しており、高いバイオマス度を有します。
- (2) 大気中のCO₂を新たに増加させず、カーボンニュートラル実現に貢献します。
- (3) 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。
- (4) 生分解性に優れています。(バーレルプロセス油 3 GSC、20 GSC)
- (5) 沸点範囲が狭いです。

2. 代表性状

項目	バーレルプロセス油		
	3 GSC	20 GSC	60 GSC
バイオマスマーク認定番号	230090	230088	230089
バイオマス度*1	99.1	99.8	99.9
生分解性*2	>70	>70	>20
密度(15°C)	0.784	0.819	0.833
アニリン点	78	123	138
引火点(COC)	130	230	270
流動点	-45.0	-50.0	-25.0
動粘度(40°C)	2.70	19.0	58.5
動粘度(100°C)	—	4.30	9.50
粘度指数	—	137	145
酸価	0.01	0.01	0.01
色(ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5

*1：一般社団法人日本有機資源協会 バイオマス度計算書より算出

*2：生分解性試験法 OECD 301B

3. 荷姿

20L ドラム缶、20L ペール缶

(2023.11)

- 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。