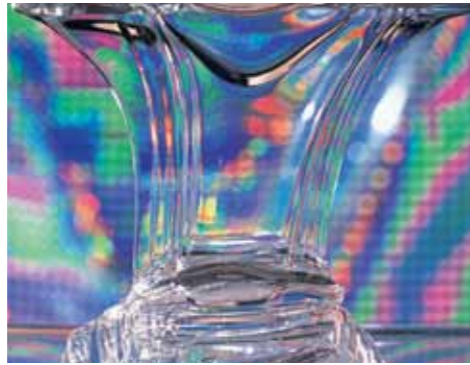


オイル

シリコンオイルは一般的に無色透明の液体で、鉱油、植物油などの有機系オイルと比較して耐熱性、耐寒性に優れています。また、化学的に不活性であり、温度による粘度の変化が少なく、表面張力が小さいという特性を有しています。従って、電気特性、離型性、撥水性、消泡性、潤滑性などに優れた特徴を發揮しています。このため、電気、機械、化学工業などの分野で幅広く使用されています。



シリコンオイル



用途	製品名	粘度 25℃ mm ² /s [cSt]	密度 25℃ g/cm ³	屈折率	オイル	ワンポイント
電気絶縁油、潤滑油、 艶出し用、離型用、消泡用、 撥水用、熱媒・冷媒用、 樹脂改質用	WACKER® SILICONE FLUID AK 0.65 ~ 10	0.65 ~ 10	0.76 ~ 0.93	~ 1.403	ジメチルシリコン	一般用、粘度 0.65 ~ 1,000,000
	WACKER® SILICONE FLUID AK 20 ~ 5,000	20 ~ 5,000	0.95 ~ 0.98	1.401 ~ 1.404		
	WACKER® SILICONE FLUID AK 10,000 ~ 1,000,000	10,000 ~ 1,000,000	0.97	1.404		
	WACKER® SILICONE FLUID AKF 100 ~ 10,000	100 ~ 10,000	0.96 ~ 0.98	1.401 ~ 1.404	ジメチルシリコン	精製グレード
	WACKER® SILICONE FLUID AKC 6,000 ~ 50,000	6,000 ~ 50,000	0.98 ~	-	ジメチルシリコン	耐熱性向上グレード
撥水处理用	WACKER® H-SILOXANE	20	1.0	-	メチルヒドロジェン ポリシロキサン	ガラス・金属・繊維・粉体などの処理に好適
熱媒・冷媒用	WACKER® SILICONE FLUID AP 100 ~ 1,000	100 ~ 1,000	1.07 ~ 1.09	1.50 ~ 1.51	フェニルメチルシリコン	熱媒用途に好適
	WACKER® SILICONE FLUID AR 20 ~ 1,000	20 ~ 1,000	1.00 ~ 1.07	1.44 ~ 1.46		濡れ性、樹脂などの相溶性に優れる
	WACKER® SILICONE FLUID AS 100	100	0.99	1.42		低温領域で流動性良好 (-70℃~)

GENIOPLAST® PELLETシリーズは、高濃度の超高分子量シリコンガムを少量のヒュームドシリカをキャリアとして固形化した、ペレット状のシリコン添加剤です。樹脂への添加により、成形加工性の向上や特性の改良が可能になります。

用途	製品名	外観	シロキサン含有量 %	密度 25℃ g/cm ³	ワンポイント
樹脂添加剤	GENIOPLAST® PELLET S	ペレット状 半透明~淡白色	約70	約1.2	成形加工性・流動性の向上、 表面特性・機械強度の 改良に最適
	GENIOPLAST® PELLET P PLUS	ペレット状 半透明~白色	約70	約1.2	食品接触用途に使用可能、 加工性・表面特性の 改良に最適

