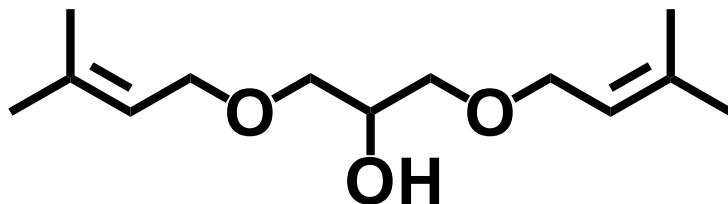


液状酸素吸収剤 DPNG

樹脂、色素等の劣化抑制・金属の酸化防止



Diprenyl Glycerin Ether (DPNG)



製造工程や製品の品質に様々な悪影響を及ぼす酸素を有機物単独で吸収し分解する新材料を開発しました。液状のため、様々な材料への混合が容易に行えます。

製品性状

沸点 292℃

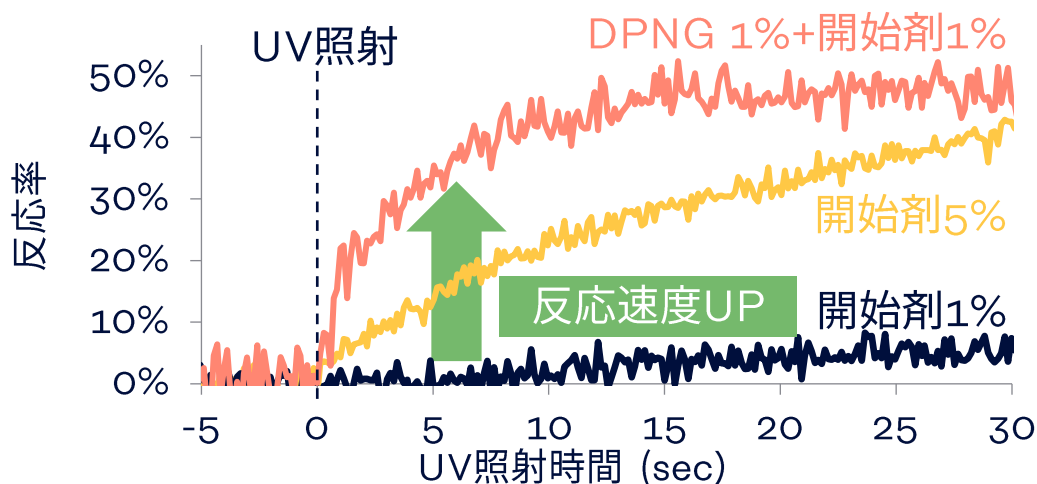
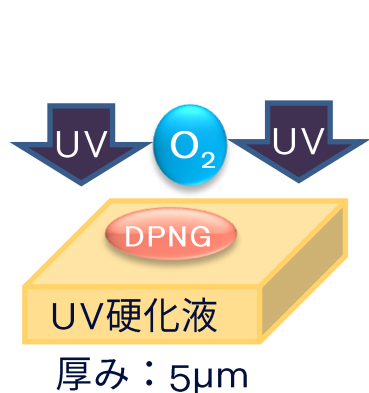
密度 0.95 g/mL (25℃)

引火点 145℃

粘度 9.18 mPa・s (25℃)

無色透明液体

特長① 空気下でのUV硬化促進



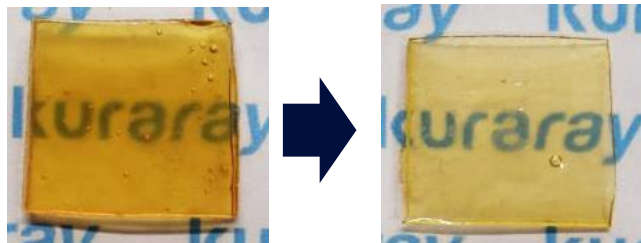
UV硬化の酸素阻害を抑制

特長② 各種材料の酸化防止による効果

樹脂の黄変抑制

添加なし

DPNG 添加

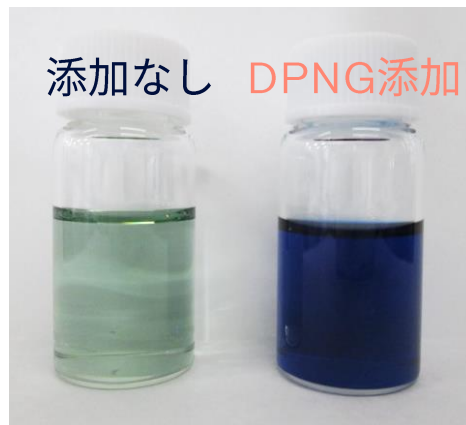


DPNG添加により従来の酸化防止剤よりも高い効果確認

色素の退色抑制

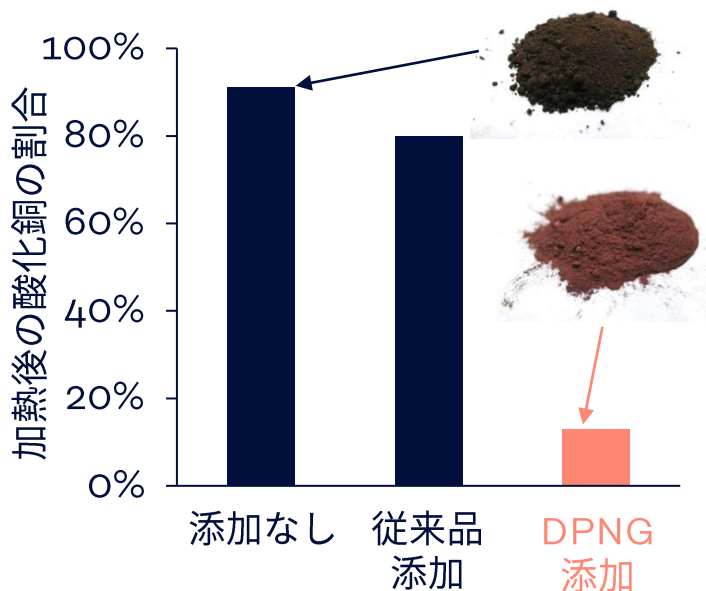
添加なし

DPNG添加

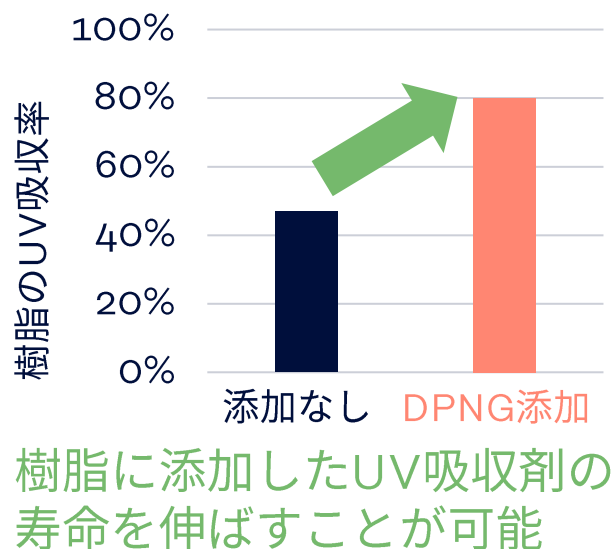


加熱時の色素の酸化を抑制

金属の酸化劣化抑制



UV吸収剤の酸化劣化抑制



樹脂に添加したUV吸収剤の寿命を伸ばすことが可能

サンプルは無償提供可能ですので、お気軽にご連絡ください。

株式会社 クラレ イソプレンケミカル事業部 品質・開発統括部

佐々木 雄大、鈴木 雄高

Tel : 03-6701-1902

Email : Takahiro.Sasaki@kuraray.com、Yutaka.Suzuki@kuraray.com