

BenyoCoat® BPE Series

BenyoCoat®BPEシリーズは、変性ポリウレタンプレポリマーです。

エポキシ樹脂は優れた特性を持っており、屋内外の重防食コーティングに広く使用されています。しかしながら、脆くなりやすいという欠点があります。そのため、最終用途の性能要件を満たすためにエポキシ樹脂はしばしば改質されます。例えば、柔軟性を高めるために改質を行うことがありますが、これによりシステムの硬度に影響を及ぼす場合もあります。エポキシ樹脂の処方における課題は、他の性能を損なうことなく、柔軟性と硬度のバランスを取ることです。

BenyoCoat®BPEは、エポキシ樹脂用の機能性タフニング剤であり、この課題を解決します。硬度を維持しながら柔軟性（すなわち耐衝撃性）を向上させることが可能です。

主な特長

- 優れた接着強度
- 高い耐湿性・耐老化性

データ

Series No.	Color	NCO %	Viscosity mPa·s/25°C	SG
BPE-620	Yellow~Brown	2.0	30000	1.05