

PDV[®] series

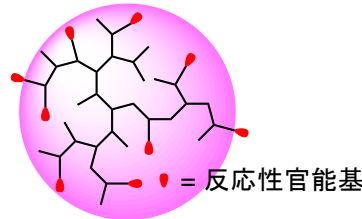
- PDV-AH -

PDV-AHは高い溶解性を有するハイパーブランチ型ポリビニル化合物で、様々な樹脂へ配合することで塗膜の性能を高めます。

特徴

- 光、熱で硬化が良好
- 良溶解性(アルコール溶剤に可溶)
- 各種基材への密着性
(処理PET、アクリル樹脂及びPCへの密着性良好)
- 高透明性 ● 低反り性 ● 良屈曲性

構造



PDV-AH (イメージ図)

性状

PDV-AH	
外観	液状
固形分	40%(in 2-PrOH)
粘度	250~500mPa・s
Mw	25,000~35,000
溶解性	トルエン、MEK、MIBK、PGMEA、EtOH、2-PrOH、BuOHに可溶

想定用途

- 各種ディスプレイ部材；オーバーコート剤、ハードコート剤等

塗膜性能

硬化条件例

UV光源
高圧水銀灯、
メタルハライドランプ等

UV照射量
500~6,000mJ/cm²

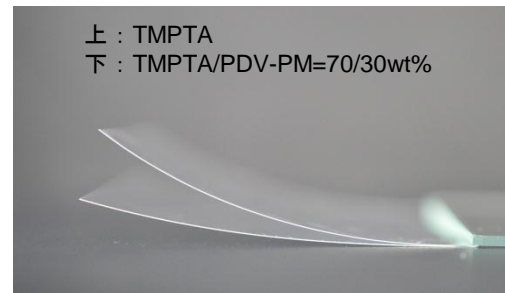
コート方法
ロール、スプレー、バー、
ディップコート等

密着性(クロスカット基盤目試験)

	アクリレートモノマー	PDV-AH 10~30wt%配合品
処理PET	○	○
PMMA	△~○	○
PC	△~○	○
MS※	△	○
PS	×	○

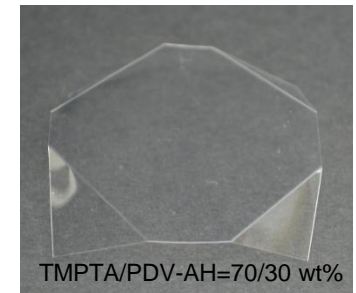
※MS= メチルメタクリレート-スチレン共重合体

反り量



5cm x 5cm x 100µmPETの反り (コート膜厚=5µm)

折り曲げ試験 (山折り)



割れ、剥離なし

TMPTA=トリメチロールプロパントリアクリレート

※この資料に記載しているデータは、当社の実験的試験に基づくものですが、実際の現場使用結果を保証するものではありません。



新日鉄住金化学株式会社

光学・ディスプレイ材料事業部 光学樹脂材料部

〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX13F TEL : 03-5207-7614

2013年4月1日改訂