

ACRIT アクリット8WX-NSシリーズ

無溶剤型親水性アクリルポリマー

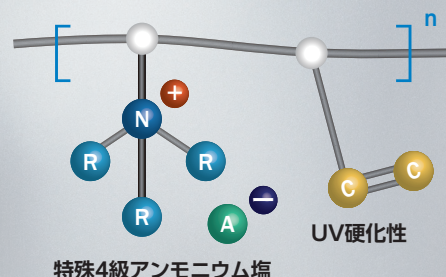
Solventless hydrophilic acrylic polymer

アクリット8WX-NSシリーズは無溶剤型親水性ポリマーで、親水化剤としてご使用頂けます。

特徴 Advantage

- 1 親水性付与**
樹脂塗膜を親水膜に改質します。
 - 2 無溶剤系親水化材**
無溶剤系塗料に親水性を付与できます。
 - 3 耐久性**
C=Cにより、UV硬化後の耐久性が良好。
- 1 Making a surface hydrophilic**
Hydrophilic effect can be obtained through adding a small quantity.
- 2 Solventless hydrophilic agent**
8WX-NS can hydrophilize solventless coating composition.
- 3 High water resistance**
8WX-NS cured product cured by UV is good in water resistance.

構造図 Schematic structure diagram



性状値 Properties value

品名 Name	不揮発分[%] Non-Volatile	樹脂／モノマー Polymer / Monomer	粘度[mPa·s] Viscosity	酸価[mgKOH/g] Acid Value
8WX-046-NS	100%	85/15	3,000±1,000	25±5

*粘度：BM 粘度計/25℃

物性 Performance information

親水性試験 <主剤:DPHA/NDDA=75/25> Test of hydrophilized coating <Main agent:DPHA/NDDA=75/25>

品名 Name	8WX添加量 The ratio of 8WX to main agent	接触角[°] Contact angle			耐SW性 Mar resistance
		初期 Initial evaluation	流水試験 Flowing water test	耐湿熱試験 Testing humidity heat resistance	
8WXなし	0%	62	62	61	○
8WX-046-NS	3%	29	55	30	○
	5%	29	45	30	○
	10%	20	54	25	○

*主剤：NDDA→1,9-ノナンジオールジアクリレート 硬化条件：照射量→500mJ/cm²・1500mW/cm² 膜厚→5μ 基材→PET 測定機器：KSV 社製 CAM200
*耐SW性：○→傷なし △→傷数本 ×→傷多数
*耐湿熱試験：60℃/80%/48Hrs

用途 Application example

- ・防曇フィルム
- ・光学フィルム
- ・その他、各種親水性付与など

※樹脂系によっては非相溶になる可能性があります。
※カスタマイズを得意としておりますので、各種改良が可能です。

※参考データであり、保証するものではありません。



TAISEI FINE CHEMICAL CO.,LTD.