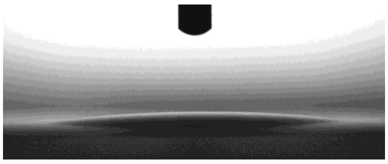
最新開発品紹介

親水性コーティング新規開発品グレード

品番	HP-52272	HP-54022	PET
主成分	ポリシロキサン	ポリシロキサン 有機高分子	―
主溶媒	アルコール 酢酸エチル	アルコール	―
表面抵抗率 （Ω/□）	10^{10}	10^{9}	＞10^{14}
水接触角（°）	4.4	8.1	70
特長	防曇性 親水性	難接着基材対応 防曇性	―

塗工：バーコーター#5 / 乾燥：125 °C, 1 min/ 基材：PET

親水性 / HP-52272



防曇性 / HP-52272

高透明・低抵抗CNTコーティング剤新規開発品

品番	CS-6301	CS-5302	開発品①	PET
主成分	ポリシロキサン/CNT	ポリシロキサン/CNT	ポリシロキサン/CNT	-
主溶媒	IPA / *n*-BuOH	IPA / *n*-BuOH	IPA / *n*-BuOH	-
表面抵抗値 （Ω/□）	10^{7}～10^{8}	10^{5}～10^{6}	**10^{4}～10^{5}**	＞10^{14}
密着性 （クロスカット）	はく離なし	はく離なし	はく離なし	-
全光線透過率 （% / 550 nm）	89	87	**91**	88

塗工：バーコーター#5 / 乾燥：125 °C, 1 min/ 基材：PET

耐擦過CNTコーティング剤新規開発品

品番	CS-3002	開発品②
主成分	ポリシロキサン/CNT	ポリシロキサン/CNT
主溶媒	水	水
表面抵抗値(Ω/□)	10^{6}～10^{7}	10^{5}～10^{6}
密着性(クロスカット)	はく離なし	はく離なし
全光線透過率(% / 550 nm)	90	90
耐擦過性(不織布)	×	◎

塗工：バーコーター#5 / 乾燥：125 °C, 1 min/ 基材：PET

コルコート株式会社 ケミカル事業部　営業開発部
COLCOAT CO.,LTD. E-mail: chemical1@colcoat.co.jp
TEL: 03-3762-5271
FAX: 03-3763-4096

20260128

※本資料のデータは実験に基づく代表値であり保証値ではありません。

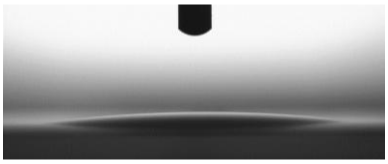
Newly Developed Products

Newly Developed Products: Hydrophilic Grade

	HP-52272	HP-54022	PET
Main Ingredient	Polysiloxane	Polysiloxane Organic Polymers	—
Solvent	Alcohol Ethyl acetate	Alcohol	—
Surface Resistivity (Ω/□)	10^{10}	10^{9}	＞10^{14}
Contact Angle of Water(°)	4.4	8.1	70
Characteristics	**Hydrophilic Anti-fogging**	**Good Adhesion Anti-fogging**	—

Curing Condition : 125 °C, 1 min (bar coater #5)

Hydrophilicity/HP-52272



Anti-fogging/HP-52272

Development Products: High Transparent and Low Surface Resistivity

	CS-6301	CS-5302	Development Product①	PET
Main Ingredient	Polysiloxane/CNT	Polysiloxane/CNT	Polysiloxane/CNT	-
Solvent	IPA / *n*-BuOH	IPA / *n*-BuOH	IPA / *n*-BuOH	-
Surface Resistivity (Ω/□)	10^{7}～10^{8}	10^{5}～10^{6}	**10^{4}～10^{5}**	＞10^{14}
Adhesion Test	No Peeling	No Peeling	No Peeling	-
Total Light Transmittance (% / 550 nm)	89	87	**91**	88

Curing Condition : 125 °C, 1 min (bar coater #5)

Development Products: Scratch Resistance and Low Surface Resistivity

	CS-3002	Development Product②
Main Ingredient	Polysiloxane/CNT	Polysiloxane/CNT
Solvent	Water	Water
Surface Resistivity (Ω/□)	10^{6}～10^{7}	**10^{5}～10^{6}**
Adhesion Test	No Peeling	No Peeling
Total Light Transmittance (% / 550 nm)	90	90
Scratch Resistance (Non-Woven Fabric)	×	◎

Curing Condition : 125 °C, 1 min (bar coater #5)

コルコート株式会社
COLCOAT CO.,LTD.
SALES AND DEVELOPMENT DEPARTMENT, CHEMICAL DIVISION
TEL: 81-3-3762-5271 E-mail: chemical1@colcoat.co.jp

20260128

※The above figures are typical values and not specifications or guaranteed.