KRAIBURG TPE
CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

ファクト・シート

THERMOLAST® R - RC/AD1/AP シリーズ

アジア太平洋地域の民生用電子機器用途向け工程リサイクル材利用製品

産業用機器

当社のノウハウを–あなたのアドバンテージに

リサイクル・コンテント・シリーズは、ABS、PC、PC/ABSなどの極性熱可塑性プラスチックに接着するアプリケーションのための、あなたの材料ソリューションです。RC/AD1/APシリーズは、アジア太平洋市場の様々な用途に対応する、34～50%（硬度による）の工程リサイクル材を使用した材料です。コンパウンドの色はブラックおよびナチュラル色で供給され、原料着色も可能です。

- ショアAスケール60から80までの硬度レンジ
- 工程リサイクル材リサイクル率34～50%
- べたつきのない滑らかな手触り
- PC、ABS、PC/ABSへの接着性
- RoHS, Reach SVHC
- UL 94HB試験済
- ISO10993-5（細胞毒性）および ISO10993-23（皮膚刺激性）試験済
- 優れた機械的性質
- ブラックおよびナチュラル色で供給され、原料着色も可能
- GRS 認証コンパウンド

主な用途

- ウェアラブル製品（イヤホン、リスト・バンドなど）
- ハンドルおよびグリップ
- 生活雑貨
- ゲーム機

テクニカル・データ

	単位	規格	RI6PGM-NTRL	RI7PGM-NTRL	RI8PGM-NTRL
リサイクル材含有率	%		35	42	50
硬度	Sh A	DIN ISO 48-4	61	71	81
密度	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1	1.06	1.1	1.1
引張強さ	MPa	DIN 53504/ISO 37	5.5	9	12
破断時伸び	%	DIN 53504/ISO 37	500	520	510
引き剥がし耐性	N/mm	DIN ISO 34-1	20	28	32
ABSへの接着性	N/mm	VDI 2019	2.5	5	5.5
PSへの接着性	N/mm	VDI 2019	3	4	4.5
色調			ナチュラル色	ナチュラル色	ナチュラル色

	単位	規格	RI6PGM-BLCK	RI7PGM-BLCK	RI8PGM-BLCK
リサイクル材含有率	%		34	41	49
硬度	Sh A	DIN ISO 48-4	62	72	79
密度	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1	1.06	1.1	1.1
引張強さ	MPa	DIN 53504/ISO 37	6	9	12
破断時伸び	%	DIN 53504/ISO 37	480	500	500
引き剥がし耐性	N/mm	DIN ISO 34-1	21	29	32
ABSへの接着性	N/mm	VDI 2019	2.5	4.5	5.5
PSへの接着性	N/mm	VDI 2019	3	4	4.5
色調			黒色	黒色	黒色

当社のエキスパートにご相談ください!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - アジア太平洋地域
info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - ヨーロッパ・中東・アフリカ地域
info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 南北アメリカ大陸
info-america@kraiburg-tpe.com