KRAIBURG TPE
CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

ファクト・シート

THERMOLAST® R - RC/FC/PCR/AP シリーズ

アジア太平洋地域の消費者向けアプリケーションのための
ポストコンシューマー・リサイクル材含有グレード

消費者向け製品

THERMOLAST® R
RC/FC/PCR/AP
Series

主な用途

- シェーバー
- 玩具
- 歯ブラシ
- 生活雑貨

当社のノウハウを–あなたのアドバンテージに

RC/FC/PCR/AP シリーズは、日用品などの消費者製品アプリケーションのための、ポストコンシューマー・リサイクル材を 9% から 38% 含む（硬度による）、あなたの材料ソリューションです。これらの材料は、FDAの食品接触規制基準に適合しています。このシリーズはPPへの接着性を特徴としており、様々な方法による着色が可能なナチュラル色および半透明色で提供されるため、カラフルでトレンディーかつ食品接触の安全性を備えたアプリケーションを実現します。

- ショアAスケール30から90までの幅広い硬度レンジ
- PPへの接着性を要する、あるいは単一材料の部品
- 9%から38%までのポスト・コンシューマ・リサイクル材含有率
- 快適な触感
- 低臭気
- 優れた機械的性質
- すべての原材料はCFR21規格（食品医薬品局）準拠
- REACH、SVHCおよびRoHS規制に適合
- 射出成形による加工が可能
- インハウスでの原料着色に対応可能
- サスティナブルな材料
- 特定のコンパウンドは、GRS認証を取得しています

テクニカル・データ

	単位	規格	RF40GM-NTRL	RF60GM-NTRL	RF80GM-NTRL
リサイクル材含有率	%		12	17	25
硬度	Sh A	DIN ISO 7619-1	42	62	80
密度	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1	0.92	0.92	0.93
引張強さ	MPa	DIN 53504/ISO 37	7.0	10.5	18.0
破断時伸び	%	DIN 53504/ISO 37	930	860	800
引き剥がし耐性	N/mm	DIN ISO 34-1	10.5	17.0	30.0
色調			ナチュラル色	ナチュラル色	ナチュラル色

	単位	規格	RF50GM-LCNT	RF70GM-LCNT	RF90GM-LCNT
リサイクル材含有率	%		15	25	38
硬度	Sh A	DIN ISO 7619-1	50	72	90
密度	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1	0.88	0.89	0.90
引張強さ	MPa	DIN 53504/ISO 37	4.0	8.5	20.0
破断時伸び	%	DIN 53504/ISO 37	650	630	630
引き剥がし耐性	N/mm	DIN ISO 34-1	11.5	20.0	35.0
色調			半透明	半透明	半透明

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