



THERMOLAST® R
 RC/FC/PCR/AP Series

우리의 노하우 - 당신의 장점

새로운 RC/FC/PCR/AP 시리즈는 경도에 따라 9-38% PCR 을 함유하며 아시아 태평양 시장의 일상 생활 소비자 어플리케이션을 위한 소재 솔루션입니다. 이 제품은 FDA 식품 접촉 규정을 준수합니다. PP 접착이 특징이며 내추럴 및 반투명 색상으로 제공하나 다양한 색상으로 조색 가능하여 컬러 풀하고 트렌디함을 제공하며 식품 안전 어플리케이션에 적합합니다.

- 경도 범위 30 - 90 Sh A
- 단품 사출 혹은 PP 접착
- 9-38% PCR 함유
- 우수한 촉감
- 저취
- 최적화된 기계적 물성치
- 모든 원소재 FDA CFR21 규정 준수
- REACH SVHC 및 RoHS 준수
- 사출 성형 가능
- 컬러 사전 조색 가능
- 지속 가능한 소재
- 특정 화합물 - GRS 승인

대표 어플리케이션

- 면도기
- 칫솔
- 장난감
- 가정용품



테크니컬 데이터

	단위	규정	RF40GM-NTRL	RF60GM-NTRL	RF80GM-NTRL
재활용 함유	%		12	17	25
경도	Sh A	DIN ISO 7619-1	42	62	80
비중	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1	0.92	0.92	0.93
인장강도	MPa	DIN 53504/ISO 37	7.0	10.5	18.0
파단 시 연신율	%	DIN 53504/ISO 37	930	860	800
인열강도	N/mm	DIN ISO 34-1	10.5	17.0	30.0
색상			내추럴	내추럴	내추럴

	단위	규정	RF50GM-LCNT	RF70GM-LCNT	RF90GM-LCNT
재활용 함유	%		15	25	38
경도	Sh A	DIN ISO 7619-1	50	72	90
비중	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1	0.88	0.89	0.90
인장강도	MPa	DIN 53504/ISO 37	4.0	8.5	20.0
파단 시 연신율	%	DIN 53504/ISO 37	650	630	630
인열강도	N/mm	DIN ISO 34-1	11.5	20.0	35.0
색상			반투명	반투명	반투명

전문가와 상담하세요!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 아시아 태평양

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 유럽, 중동, 아프리카

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 미주

✉ info-america@kraiburg-tpe.com