LOTTE CHEMICAL

롯데케미칼 엘라스토머 솔루션

LOTTMER®
Thermoplastic Elastomer

롯데케미칼의 LOTTMER®는 경도나 점탄성과 같은 열경화성 플라스틱의 특성을 지님과 동시에, 열을 가하였을 때 열가소성 플라스틱과 같이 자유롭게 성형이 가능한 소재입니다. 또한 우수한 탄성회복력 뿐만 아니라, 내열성, 내후성, 내약품성, 내오존성 등의 특성을 보유하여, 연질 PVC이나 열경화성 고무(CR, NBR, EPDM 등)의 대체가 가능합니다.



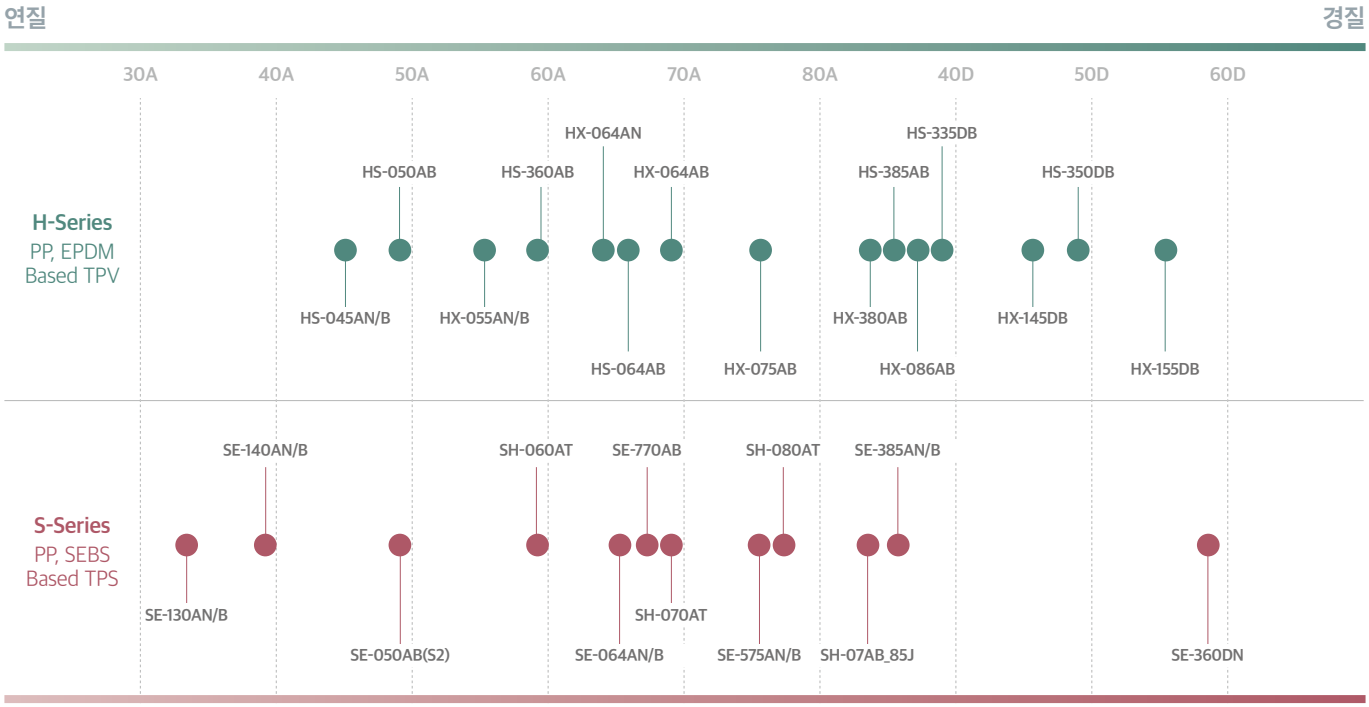
경량화 친환경 성형성 원가 경쟁력

LOTTMER® Thermoplastic Elastomer

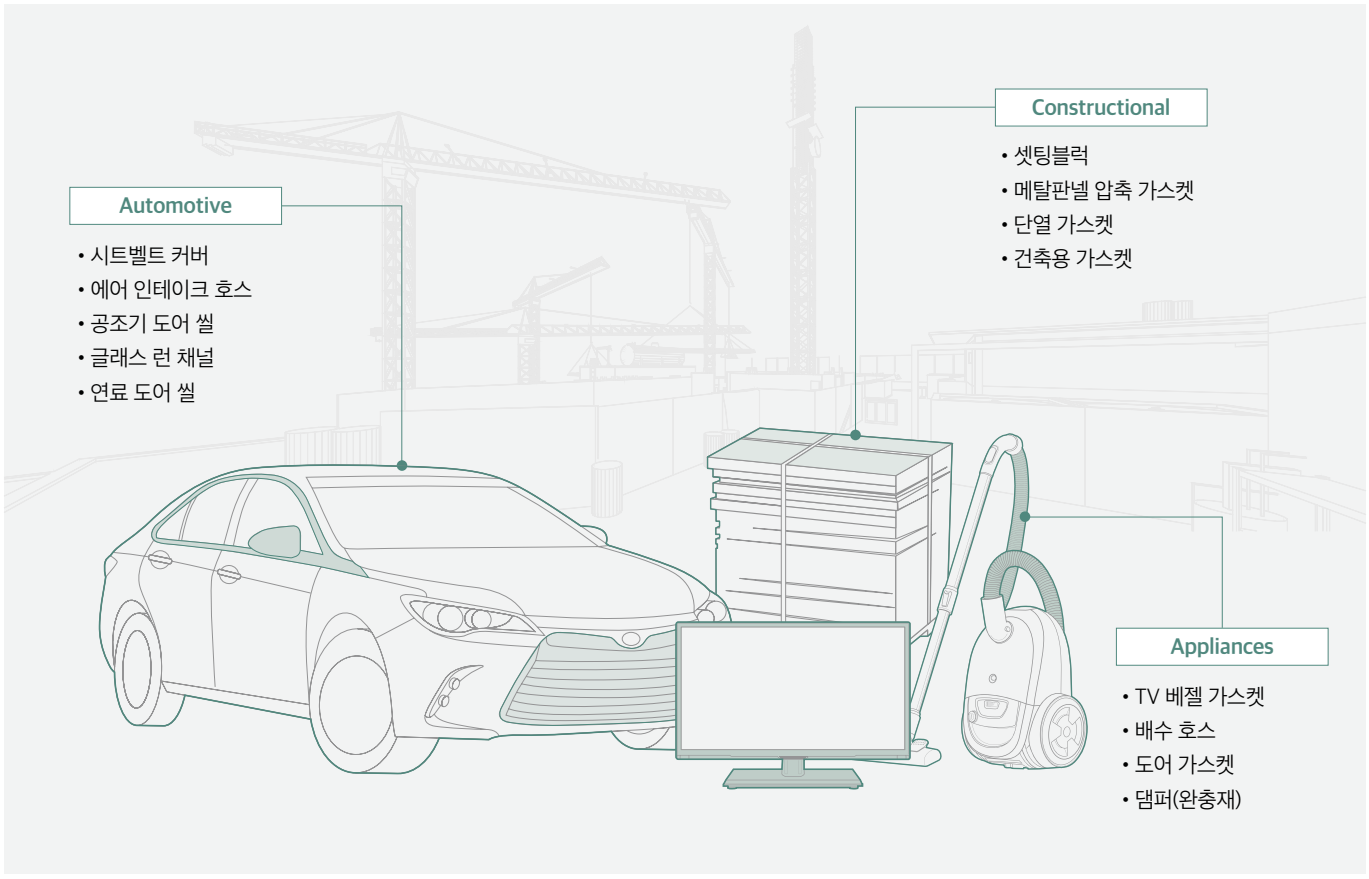
주요 특성	비교	LOTTMER	
	가교 고무	TPV (H-Series)	TPS (S-Series)
비중 (g/cm³)	1.2 ~ 1.6	0.96~0.98	0.90~1.1
물성 특징	영구압축 줄음률 매우 우수, 간단한 형상만 성형 가능	영구압축 줄음률 & 복원력 우수 복잡한 형상 성형 가능	신율 & 저온 충격 우수 복잡한 형상 성형 가능 Coloring 가능
재사용 여부	불가	가능	
사용 용도	자동차, 건자재	자동차, 건자재, 전기·전자	자동차, 건자재, 전기·전자 산업재(가전용품, 헬스케어, 생활용품 등)

LOTTMER® Line-ups & Applications

Line-ups



Applications



www.lotteadms.com | lotteadms@lottechem.com | Copyright © 2020 LOTTE CHEMICAL Corporation. All rights reserved.