

環境対応Eシリーズ

近年の環境負荷物質の削減に対する各企業の取組みには目をみはるものがあります。
この度、国内企業のグリーン調達基準を数多く調査した結果をもとに禁止物質のみならず
管理物質までも使用しないクレハ独自の環境対応ゴムシート『Eシリーズ』をラインアップいたしました。

特長

- (1) 世界標準となりつつあるREACH規制、RoHS2.0指令では、フタル酸エステル類の使用が厳しく制限されています。
また、国内も自動車業界や電機業界で、ノンフタレート・脱PVCへの要求が大きくなってきています。
この時代の要求に対応した新しい発想(地球環境の重視)の環境対応ゴムシートです。
- (2) 環境負荷物質の1つであるPVC(塩ビ)、フタル酸エステル類を配合剤として使用していません。
- (3) REACH規制・RoHS2.0指令及びELV指令における対象物質の規制に対応しています。
- (4) 汎用グレードとして標準対応いたします。

(注)	REACH規制	= 欧州委員会施行「新化学物質規制」(2013年3月時点対応) (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)
	RoHS2.0指令	= 特定有害物質使用制限令 (Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)
	ELV指令	= 廃自動車指令(End-of-life Vehicles)
	SOC4物質	= RoHS2.0指令で規制される6物質(Cd, Pb, Hg, Cr ⁶ , PBBs, PBDEs)のうちの4種類の重金属。

色調 黒色

参考

RoHS2.0対象環境負荷物質

	Cd	Pb	Hg	Cr ⁶	PBBs	PBDEs
	5ppm以下	100ppm以下	100ppm以下	100ppm以下	100ppm以下	100ppm以下
環境対応シート	○	○	○	○	○	○

	DEHP(DOP) (フタル酸エステル)	DBP (フタル酸ジブチル)	BBP (フタル酸ブチルベンジル)	DIBP (フタル酸ジイソブチル)
	1000ppm以下	1000ppm以下	1000ppm以下	1000ppm以下
環境対応シート	○	○	○	○

○=適合(規格値以下)

※配合剤として塩化ビニル(PVC)は未混入

ICPデータ分析[一例を抜粋]

(CB260NE)

TEST REPORT

REPORT NO. JP/2016/120202

DATE:December 20,2016

PAGE:2 OF 4

KUREHA ELASTOMER CO., LTD

255 KANNONJI-CHO TSU-SHI MIE JAPAN

TEST RESULT(S)

ITEM(S)	UNIT	RESULT	METHOD	INST./PLACE	MDL
CADMIUM(Cd)	mg/kg	N.D.	IEC62321-5:2013	ICP-OES	2
LEAD(Pb)	mg/kg	N.D.	IEC62321-5:2013	ICP-OES	2
MERCURY(Hg)	mg/kg	N.D.	IEC62321-4:2013	ICP-OES	2
CHROMIUM VI(Cr(VI))	mg/kg	N.D.	IEC62321:2008 ANNEX C	UV/VIS	2
PHTHALATES					
DIBUTYL PHTHALATE(DBP)	mg/kg	N.D.	EN14372	GC/MS*	30
DI(2-ETHYLHEXYL) PHTHALATE(DEHP)	mg/kg	N.D.	EN14372	GC/MS*	30
BUTYLBENZYL PHTHALATE(BBP)	mg/kg	N.D.	EN14372	GC/MS*	30
DIISOBUTYL PHTHALATE(DIBP)	mg/kg	N.D.	EN14372	GC/MS*	30

NOTES:mg/kg=ppm,N.D.=Not Detected, INST.=INSTRUMENT,MDL=Method Detection Limit

REMARK:*=The test has been conducted in association with SGS Taiwan Ltd.

Eシリーズ
環境対応

合成ゴムシート

天然ゴムシート

ゴシリ
シート

ゴフッ
シート

用途・機能別
ゴムシート

制振ゴムシート
ワイプブラン

極薄ゴムシート
TPEシート

複合ゴムシート

参考資料