

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(2018年4月時点)・RoHS2.0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」(2018年4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)

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]

MB265NE,NBR

Test Report

No.10549347(1)

Date:16-Nov-2022

Page:2of7
3of7

Maxell Kureha CO., LTD

255 KANNONJI-CHO TSU-SHI MIE JAPAN

Test Result(s):

Test Item(s)	Unit	Method	Results	MDL	RoHS Limit
Cadmium(Cd)	mg/kg	With reference to IEC62321-5 :2013. Analysis was performed by ICP/OES	n.d.	2	100
Lead(Pb)	mg/kg	With reference to IEC62321-5 :2013. Analysis was performed by ICP/OES	n.d.	2	1000
Mercury(Hg)	mg/kg	With reference to IEC62321-4 :2013+A 1 :2017. Analysis was performed by ICP/OES	n.d.	2	1000
Hexavalent Chromium(Cr(VI))	mg/kg	With reference to IEC62321-7-2 :2017. Analysis was performed by UV/Vis Spectrometry	n.d.	8	1000
BBP (Benzyl butyl phthalate)	mg/kg	With reference to IEC 62321-8 :2017. Analysis was performed by GC/MS	n.d.	50	1000
DBP (Di-butyl phthalate)	mg/kg	With reference to IEC 62321-8 :2017. Analysis was performed by GC/MS	n.d.	50	1000
DEHP (Di-(2-ethylhexyl) phthalate)	mg/kg	With reference to IEC 62321-8 :2017. Analysis was performed by GC/MS	n.d.	50	1000
DIBP (Di-isobutyl Phthalate)	mg/kg	With reference to IEC 62321-8 :2017. Analysis was performed by GC/MS	n.d.	50	1000

(1) mg/kg=ppm; 0.1wt%=1000ppm (2) n.d.=Not Detected (3) MDL=Method Detection Limit (4) *-*=Not regulated (5) *:Exceeds limit
(6) The maximum permissible limit is quoted from RoHS Directive(EU)2015/863. (7) IEC 62321 series is equivalent to EN 62321 series.
https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:30:1742232870351101:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:1258637,25

E 環境対応
シリーズ

合成ゴムシート

天然ゴムシート

シリコーン
ゴムシート

フッ素
シート

用途機能別
ゴムシート

制御ゴムシート
ワイフラン

極薄ゴムシート

複合ゴムシート

参考資料