

# CRODA防静电添加剂

IonPhasE是一种适用于PP、POM、PMMA、PC/ABS等各类塑料的静电耗散性高分子聚合物母料。该聚合物母料是为应用于各合金类塑料的改性、挤出及注塑等。

## 产品介绍

产品	主体聚合物
Ionphase U1	PC合金 (PC/ABS、PC/ASA)、PMMA、TPU、PVC、PK
Ionphase U2	苯乙烯类 (PS、HIPS、ABS)、POM
Ionphase U3	聚烯烃类 (HDPE、PP)、PA-12、PS、ABS
Ionphase hSTAT2	工程塑料
Ionphase abSTAT	ABS, PP

## 产品应用

- 电子行业** 具有ESD防护功能的电子产品外壳及零部件
- 汽车行业** 具有防尘功能的汽车内饰部件
- 外用设备** 具有防尘功能的外用设备

## 特点及优势

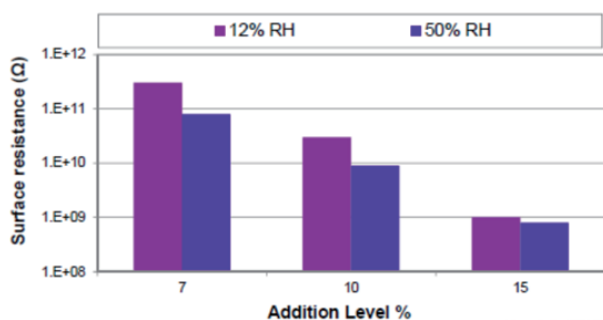
- 永久防静电
- 可在较低的湿度和特定工业环境下保持防静电
- 可在极薄层当中保持并稳定

## Ionphase 系列 :适用于工程塑料的改性及注塑工艺

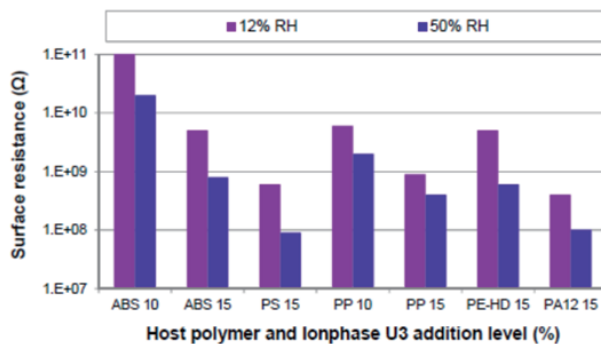
性质	U1	U2	U3	hSTAT2	abSTAT
熔化温度区间 (°C)	145-167	146-167	208-228	143-163	175-206
密度 (g/cm)	1.09	1.14	1.14	1.09	1.14
MFI (g/10min) (230 oC/5kg)	70	60	100	10	70
体积电阻率 (Ωm)	$8 \times 10^4$	$1 \times 10^5$	$6 \times 10^5$	$5 \times 10^5$	$1 \times 10^5$
表面电阻 (Ω)	$2 \times 10^{10}$	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$	$1 \times 10^9$
CDT(s,1000V-10V)	<2	<2	<2	<2	<2
水分含量 (wt%)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

# CRODA防静电添加剂

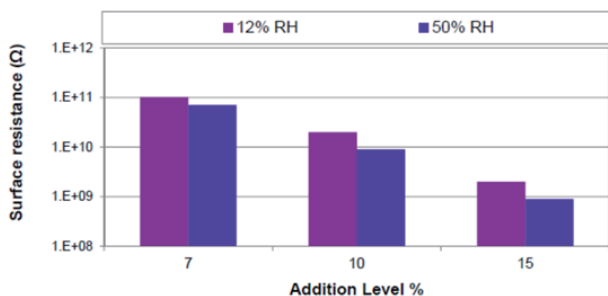
Ionphase U1-主体聚合物PC/ABS



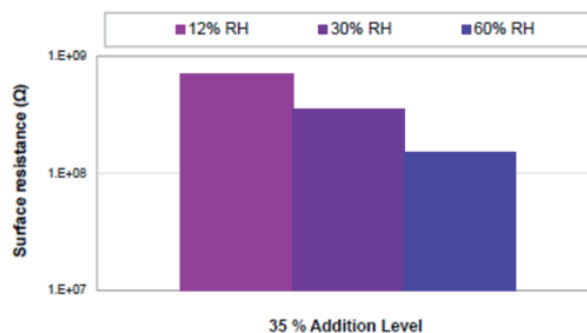
Ionphase U3



Ionphase U1-主体聚合物PMMA



Ionphase abSTAT-ABS薄片



Ionphase U1-静电场衰减[KV/s]

