

### Technický list **GAT - E**

**Vysoce výkonný antistatický prostředek s dlouhodobým účinkem.  
GAT-E na rozpouštědlové bázi pro antistatickou úpravu pevných a pružných plastů**

<b>CHEMICKÁ BÁZE</b>	Směs povrchově aktivních a antistatických látek na bázi mastných alkoholtoethoxikatenů rostlinného původu ( na bázi rozpouštědel ). Rychle schnoucí výrobek - ethanolový roztok (> 60%).
<b>FORMA / VZHLED</b>	Nažloutlá až bezbarvá kapalina
<b>VLASTNOSTI</b>	<b>Iontový charakter:</b> aniontové / neionogenní <b>Hustota:</b> ca. 0,85 g/cm (při 20°C) <b>Ředitelnost:</b> ve studené a teplé vodě mírně ředitelný <b>pH-hodnota:</b> 7,5 – 8,0
<b>Výrobek</b>	<b>GAT - E</b> zabraňuje rychle a efektivně u pružných a pevných plastových materiálů všeho druhu vzniku antistatického náboje, který vzniká při výrobě, nebo při zpracování plastových materiálů a má za následek nejen potíže se vzniklým el. nábojem, ale také se zachytávání prachu a nečistot. Při správném použití získá ošetřený povrch dlouhodobě (> 1 rok), velmi nízký povrchový odpor a náboj podle DIN EN 61340-5-1 od $10^7 \Omega - 10^9 \Omega$ případně <b>0 kV – 0,3 kV</b> ( na stroji ). <b>GAT E</b> je na bázi rostlinných mastných kyselin a proto je netoxický a biologicky odbouratelný.
<b>VÝHODY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Okamžité eliminování elektrostatického náboje a výboje</li><li>• Vysoce výkonné antistatikum s účinností ( &gt; 1 rok )</li><li>• Zpoždění nástupu vodivosti ( žádný dostupný migrační čas )</li><li>• Výrazné snížení povrchového odporu a hodnoty náboje</li><li>• Významné snížení zachytávání prachu a nečistot na ošetřené povrchy</li><li>• Extrémní odolnost vůči opakovanému mechanickému opotřebení</li><li>• Vysoká transparentnost zajišťuje povrch bez šmouh</li><li>• Původní vzhled a dojem zůstává bez změn</li><li>• Antistatická úprava zůstává zachována i při procesech tvarování</li><li>• Chrání proti korozi a tudíž je šetrný k materiálu – trysky a kovové součásti strojů</li><li>• Velmi dobrá smáčivost</li><li>• Žádné zhoršení přilnavosti za mokra, laminaci a tisku</li><li>• Netoxický, šetrný k životnímu prostředí a bezpečný při použití</li><li>• Odolnost vůči UVA a UVB záření</li></ul>
<b>ROZSAH VYUŽITÍ</b>	Prostředek pro antistatickou ochranu povrchů <b>GAT - E</b> nalezne své využití k antistatické úpravě plastových fólií, textilií a pevných plastů. A to jak metodou nástřiku, tak i technologií máčení.

Údaje použité v tomto technickém listu, obzvláště návrhy na zpracování a použití výrobků vycházejí z našich zkušeností a nejnovějších poznatků. Protože materiály mohou být velmi rozdílné a my nemáme žádný vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provedení dostatečných vlastních pokusů, aby byla potvrzena vhodnost výrobků. Záruka nemůže být odůvodněna ani těmito pokyny ani ústní nebo písemnou radou. Pověšměte si také prosím našich údajů v bezpečnostním listu.