

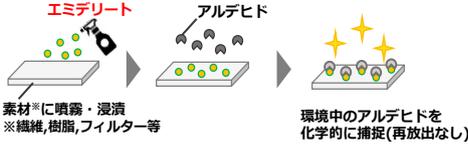
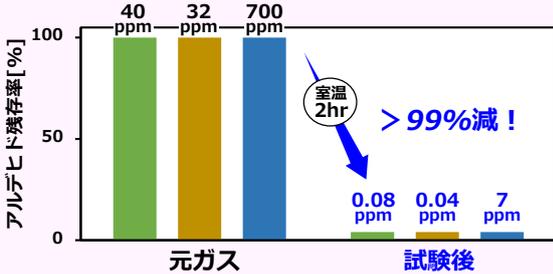
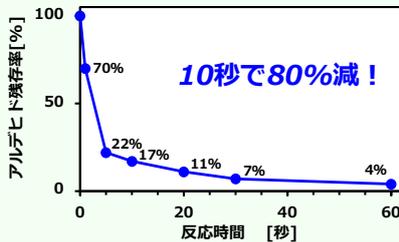
技術・製品概要（やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト）

A:区分	<input type="checkbox"/> 部品	<input checked="" type="checkbox"/> 素材/材料	<input type="checkbox"/> 設備/装置	<input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア												
	<input type="checkbox"/> その他 ()															
B:技術・製品名	アルデヒド捕捉剤 エミデリート® A300															
C:技術・製品の概要	アルデヒド類を効果的に捕捉可能なアルデヒド捕捉剤エミデリート®A300を開発した。一般的に悪臭、かつ捕捉困難であるアルデヒド類を素早く、効果的に捕捉し、車内や室内の空気清浄化に寄与します。															
D:企業情報	<table border="1"> <tr> <td>企業名:</td> <td>東ソー株式会社</td> <td>設立:</td> <td>1935年2月11日</td> </tr> <tr> <td>所在地:</td> <td>山口県周南市開成町4560番地</td> <td>資本金:</td> <td>552億円 (2021年3月末現在)</td> </tr> <tr> <td>電話番号:</td> <td>0834-63-9920 (有機材料研究所 環境化学グループ)</td> <td>従業員数:</td> <td>13,631人 (2021年3月末現在)</td> </tr> </table>				企業名:	東ソー株式会社	設立:	1935年2月11日	所在地:	山口県周南市開成町4560番地	資本金:	552億円 (2021年3月末現在)	電話番号:	0834-63-9920 (有機材料研究所 環境化学グループ)	従業員数:	13,631人 (2021年3月末現在)
企業名:	東ソー株式会社	設立:	1935年2月11日													
所在地:	山口県周南市開成町4560番地	資本金:	552億円 (2021年3月末現在)													
電話番号:	0834-63-9920 (有機材料研究所 環境化学グループ)	従業員数:	13,631人 (2021年3月末現在)													
事業内容:	[クロル・アルカリ事業] 化学品、ウレタン、セメント、[石油化学事業] オレフィン、ポリマー [機能商品事業] 有機化成品、バイオサイエンス、高機能材料															

<< 技術・製品の内容 >>

E:セールスポイント	F:適用可能な製品/分野
<ul style="list-style-type: none"> 優れたアルデヒド捕捉効率 高い即効性 秀でた安全性 	<ul style="list-style-type: none"> 自動車内装材 トイレタリー (においケア用品) ガスフィルター製品

G:紹介内容 (以下太枠内)

技術・製品の内容													
<p>■ 製品概要</p> <table border="1"> <tr> <td>グレード</td> <td>A300</td> </tr> <tr> <td>主成分</td> <td>特殊アミノ酸</td> </tr> <tr> <td>固形分濃度</td> <td>約3wt%</td> </tr> <tr> <td>外観</td> <td>無色～淡黄色水溶液</td> </tr> <tr> <td>液性</td> <td>弱酸性 (pH 3~4)</td> </tr> </table> 	グレード	A300	主成分	特殊アミノ酸	固形分濃度	約3wt%	外観	無色～淡黄色水溶液	液性	弱酸性 (pH 3~4)	<p>■ 使用方法</p> <p>素材につけるだけでアルデヒド捕捉製品となります。</p>  <p>環境中のアルデヒドを化学的に捕捉(再放出なし)</p>		
グレード	A300												
主成分	特殊アミノ酸												
固形分濃度	約3wt%												
外観	無色～淡黄色水溶液												
液性	弱酸性 (pH 3~4)												
<p>■ エミデリート®A300の3つの特長</p> <p>① 優れたアルデヒド捕捉能 → 消臭剤、VOC対策に!</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>元ガス</th> <th>試験後</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40 ppm (アセトアルデヒド)</td> <td>0.08 ppm</td> </tr> <tr> <td>32 ppm (プロピオンアルデヒド)</td> <td>0.04 ppm</td> </tr> <tr> <td>700 ppm (ノネナル)</td> <td>7 ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p>> 99%減! (室温 2hr)</p> <p><評価方法></p> <ul style="list-style-type: none"> アセト、プロピオン: 薬液を含ませた不織布に対し、アルデヒドガスを接触させた後、ガス濃度をHPLCで分析した。 ノネナル: 水溶液中、ノネナルと薬液を混合し、溶液中のアルデヒド濃度をHPLCで分析した。(高沸点の為) 		元ガス	試験後	40 ppm (アセトアルデヒド)	0.08 ppm	32 ppm (プロピオンアルデヒド)	0.04 ppm	700 ppm (ノネナル)	7 ppm				
元ガス	試験後												
40 ppm (アセトアルデヒド)	0.08 ppm												
32 ppm (プロピオンアルデヒド)	0.04 ppm												
700 ppm (ノネナル)	7 ppm												
<p>② 高い即効性</p> <p>→ 家電、空調フィルターに!</p>  <p>10秒で80%減!</p> <p><評価方法></p> <ol style="list-style-type: none"> アルデヒド水溶液と等モルのエミデリートを混合。 一定時間後、還元剤を加え、反応を停止。 残存エタノール量をGCで定量分析した。 	<p>③ 秀でた安全性</p> <p>→ 安心して使用できます!</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>試験結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>急性経口毒性</td> <td>GHS区分外</td> </tr> <tr> <td>皮膚刺激性</td> <td>GHS区分外</td> </tr> <tr> <td>皮膚感作性</td> <td>陰性</td> </tr> <tr> <td>変異原性</td> <td>陰性</td> </tr> <tr> <td>皮膚貼付試験 (パッチテスト)</td> <td>影響なし*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*100g/m²を含ませた綿布にて評価</p>	項目	試験結果	急性経口毒性	GHS区分外	皮膚刺激性	GHS区分外	皮膚感作性	陰性	変異原性	陰性	皮膚貼付試験 (パッチテスト)	影響なし*
項目	試験結果												
急性経口毒性	GHS区分外												
皮膚刺激性	GHS区分外												
皮膚感作性	陰性												
変異原性	陰性												
皮膚貼付試験 (パッチテスト)	影響なし*												
<p>■ 適用分野</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動車内装材  トイレタリー (においケア用品)  ガスフィルター  <p>など</p>													
<p>提案の狙い</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 原価低減</td> <td><input type="checkbox"/> 品質/性能向上</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 質量低減</td> <td><input type="checkbox"/> 安全/環境対策</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上</td> <td><input type="checkbox"/> その他 ()</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 原価低減	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上	<input type="checkbox"/> 質量低減	<input type="checkbox"/> 安全/環境対策	<input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input type="checkbox"/> その他 ()	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> . . . 						
<input type="checkbox"/> 原価低減	<input type="checkbox"/> 品質/性能向上												
<input type="checkbox"/> 質量低減	<input type="checkbox"/> 安全/環境対策												
<input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input type="checkbox"/> その他 ()												
<p>開発進度 (2021年12月現在)</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> アイデア段階</td> <td><input type="checkbox"/> 試作/実験段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	<p>パテント有無</p> <p>有</p>								
<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階										
<p>従来との比較</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他 ()</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他 ()	数値割合							
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他 ()									
数値割合													