

Technical Report

埋込樹脂の元素分析 <<株式会社コーエキ>>		1002 EPMA/元素分析																																																																		
試料情報	冷間埋込樹脂、熱間埋込樹脂																																																																			
装置名	電子線マイクロアナライザー (EPMA-1610)																																																																			
測定条件	元素範囲： ${}_{2}\text{B}$ (ホウ素) ~ ${}_{92}\text{U}$ (ウラン)、金蒸着																																																																			
備考	断面測定時の樹脂の影響を調査した																																																																			
測定結果	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>C</th> <th>N</th> <th>O</th> <th>Cl</th> <th>その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ビューラー エポキユア-2</td> <td>93.1</td> <td>1.0</td> <td>5.3</td> <td>0.2</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ビューラー エポクイック</td> <td>92.8</td> <td>1.5</td> <td>5.2</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ストルアス ピアフィックス</td> <td>98.8</td> <td>—</td> <td>1.2</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ストルアス No. 105</td> <td>96.3</td> <td>—</td> <td>3.7</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ハルツォク ポリエステルアクア</td> <td>98.1</td> <td>—</td> <td>1.9</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ハルツォク 1551</td> <td>93.8</td> <td>1.2</td> <td>4.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ハルツォク 1571 低粘度</td> <td>95.0</td> <td>1.0</td> <td>3.9</td> <td>0.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>三啓 No. 53</td> <td>96.4</td> <td>0.7</td> <td>2.8</td> <td>0.1</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>エポキシパウダー アキュラ</td> <td>32.4</td> <td>0.4</td> <td>34.3</td> <td>—</td> <td>Mg:0.3, Si:28.2, Ca:1.7, Br:1.0, Sb:1.5</td> </tr> <tr> <td>フェノキユアー ビューラー</td> <td>88.2</td> <td>0.7</td> <td>8.0</td> <td>—</td> <td>Mg:0.1, Al:0.8, Si:1.1, Ca:0.7, Ti:0.1, Fe:0.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>半定量値：wt%</p>			C	N	O	Cl	その他	ビューラー エポキユア-2	93.1	1.0	5.3	0.2	—	ビューラー エポクイック	92.8	1.5	5.2	0.5	—	ストルアス ピアフィックス	98.8	—	1.2	—	—	ストルアス No. 105	96.3	—	3.7	—	—	ハルツォク ポリエステルアクア	98.1	—	1.9	—	—	ハルツォク 1551	93.8	1.2	4.5	0.5	—	ハルツォク 1571 低粘度	95.0	1.0	3.9	0.1	—	三啓 No. 53	96.4	0.7	2.8	0.1	—	エポキシパウダー アキュラ	32.4	0.4	34.3	—	Mg:0.3, Si:28.2, Ca:1.7, Br:1.0, Sb:1.5	フェノキユアー ビューラー	88.2	0.7	8.0	—	Mg:0.1, Al:0.8, Si:1.1, Ca:0.7, Ti:0.1, Fe:0.3
	C	N	O	Cl	その他																																																															
ビューラー エポキユア-2	93.1	1.0	5.3	0.2	—																																																															
ビューラー エポクイック	92.8	1.5	5.2	0.5	—																																																															
ストルアス ピアフィックス	98.8	—	1.2	—	—																																																															
ストルアス No. 105	96.3	—	3.7	—	—																																																															
ハルツォク ポリエステルアクア	98.1	—	1.9	—	—																																																															
ハルツォク 1551	93.8	1.2	4.5	0.5	—																																																															
ハルツォク 1571 低粘度	95.0	1.0	3.9	0.1	—																																																															
三啓 No. 53	96.4	0.7	2.8	0.1	—																																																															
エポキシパウダー アキュラ	32.4	0.4	34.3	—	Mg:0.3, Si:28.2, Ca:1.7, Br:1.0, Sb:1.5																																																															
フェノキユアー ビューラー	88.2	0.7	8.0	—	Mg:0.1, Al:0.8, Si:1.1, Ca:0.7, Ti:0.1, Fe:0.3																																																															
備考																																																																				

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail : info@e-koeki.co.jp URL : <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>