

NEW Product

高耐熱耐久性柔軟接着材

EPOX AH-3353

特徴/Characteristic

非常に高い接着強度をもち、高耐熱かつ柔軟性を併せ持った接着剤になります。同時に優れた難燃性(UL94 VTM-0)を持った当社オリジナルの接着剤です。

This is a high adhesive strength, is a high-heat-resistant adhesive that combines flame resistance (UL94 VTM-0) and insulation properties.



基本物性 / Basic properties

項目/Item	条件/Method	単位/Unit	AH3353
MOT150℃ピール強度/Peel Strength	150℃-3000h	N/cm	4.4
ガラス転移温度/Tg	DMA	℃	302
熱分解温度/Pyrolysis Temperature (Td)	5%Reduced of	℃	310
柔軟性/Flexibility	Cu/AD/PI	Times	≥50,000
絶縁破壊電圧/Flexural Strength	25℃	Kv	11.1
絶縁破壊強度/Dielectric breakdown strength	25℃	Kv/mm	93
体積抵抗/Volume Resistance	C-96/20/65	Ω	5.6×10 ⁹
難燃性/Flammability	UL	-	VTM-0
吸水率/Moisture Absorption Rate	25℃/100℃	%	0.55/0.63
はんだ耐熱/Solder Resistance	340℃ 10sec	-	Pass
誘電率/Dielectric Constance	1GHz	-	2.98
誘電正接/Dielectric Loss	1GHz	-	0.015
含塩素量/Chlorine content	ROHS	ppm	0

用途/Applications

- FPC (Flexible printed wiring board)用接着剤
FPC (Flexible printed wiring board manufacturing adhesive)
- 自動車向けの高耐熱接着剤
High-heat-resistant adhesive for automotive
- その他高耐熱向けの接着剤
Other high-heat-resistant applications adhesive

上記数値は参考値であり保証するものではありません

AH3353の技術資料

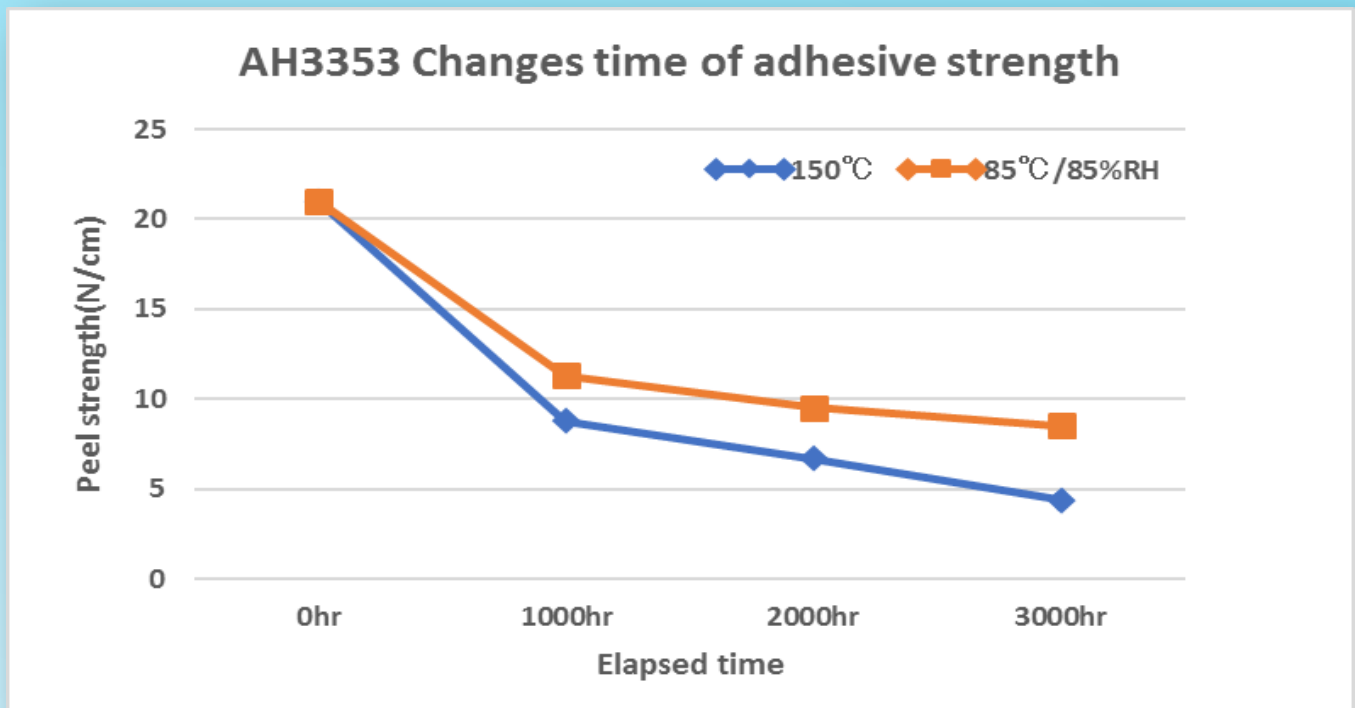
Solder heat resistance

Time(dip)	288℃		320℃		340℃	
	10sec	30sec	10sec	30sec	10sec	30sec
Result	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Changes time of adhesive peel strength

単位 N/cm

	0hr	1000hr	2000hr	3000hr
150℃	21	8.8	6.7	4.4
85℃/85%RH	21	11.3	9.5	8.5



お問合せ/Inquiries

〒243-0022
 神奈川県厚木市酒井1866-3
 TEL 046-227-3887 FAX046-227-3881

1866-3, SAKAI ATUGI-SHI,
 KANAGAWA 243-0022 JAPAN
 TEL +82-46-227-3887 FAX +82-46-227-3881

URL <http://www.printec.co.jp>

上記数値は参考値であり保証するものではありません