



## PROPIEDADES PANELES COMPUESTO DE ALUMINIO

[www.andesia.com](http://www.andesia.com)

Propiedad	Requisito Norma Internacional	Resultado Promedio	Conclusion Resultados	
Espesor de Acabado	>25	35	Sobre pasa	
Desviacion del Lustre	> 70, < 5 Lustre > 70, Tolerancia < 5 < 70, < 10 Lustre < 70, Tolerancia < 10	1.1	Cumple	
Dureza	> HB	3H	Cumple	
T Flexibilidad del Acabado	< 2	0	Sobre pasa	
Grado de Adhesion	No inferior a un grado	grade 0	Cumple	
Resitancia al Impacto	50kg.cm Pintura sin grietas ni descascarada	50kg.cm Pintura Cumple	Cumple	
Resitencia a la Abrasion	> 5	9	Sobre pasa	
Resitencia al agua hirviendo	No lo afecta	No lo afecta	Cumple	
Estabilidad Quimica	Resitencia contra la Contaminacion	< 15%	< 2,5%	Sobre pasa
	Resitencia contra el acido	No lo afecta	No lo afecta	Cumple
	Resitencia contra el alcalino	No lo afecta	No lo afecta	Cumple
	Resitencia contra el aceite	No lo afecta	No lo afecta	Cumple
	Resistencia a los disolventes	No lo afecta	No lo afecta	Cumple
	Resistencia al lavado	> 10,000 veces sin deterioro	20,000 veces sin deterioro	Sobre pasa
Diferencia en Color	E < 2	E 0,9	Sobre pasa	
Resistencia a Ambientes Salinos	No inferior a dos grados	Inferior a dos grados	Cumple	
Mpa Dureza Doblado	> 100	99	Cumple	
Mpa Modulo de Elasticidad	> 2,0 x 10 <sup>4</sup>	2,9 x 10 <sup>4</sup>	Cumple	
KN Resitencia a la Penetracion	> 9,0	9.8	Cumple	
Mpa Resistencia al Corte	> 28,0	29	Cumple	
180° Peel strength	> 7,0	12.3	Sobre pasa	
Diferencial de Resitencia a la Temperatura	No lo afecta	No lo afecta	Cumple	
C-1 Coeficiente de expansion térmica	<4,00 x 10 <sup>-5</sup>	1,34 x 10 <sup>-5</sup>	Cumple	
°C Temperatura de deformación térmica	>=105	107	Cumple	
Sound insulation properties for ACP 29dB		ACP 29dB	N/A	

PRODUCTO DE:



[www.andesia.com](http://www.andesia.com)