

MD212HR33

熱穩定/剛性強化
級

NAT

項目(Test Item)	測試方法 (Test Method)	單位(Unit)	參考值(Ref. Value)	
機械性能(Mechanical)				
衝擊強度	Izod Impact	ASTM D-256	23°C Kg/cm/cm-20°C -40°C	13 - -
抗張強度	Tensile Str.Yield	ASTM D-638	Kgf/cm ²	1,800
伸長率	Tensile Elongation,Break	ASTM D-638	%	-
抗折強度	Flexural Strength	ASTM D-790	Kgf/cm ²	2,700
抗折模數	Flexural Modulus	ASTM D-790	Kgf/cm ²	95,000
硬度	Rockwell Hardness	ASTM D-785	R-Scale	-
熱性能(Thermal)				
融點	Melting Point	ASTM D-789	°C	260
熱變形溫度	H.D.T	ASTM D-648	°C	66 psi 264 psi -
線膨脹係數	Coefficient of Thermal Expansion	ASTM D-696	E ⁻⁵ 1/°C	-
炙熱電線耐燃試驗	Glow Wire Test	IEC695-2-1	°C	-
電性測試(Electrical)				
介電強度	Dielectric Strength	ASTM D-149	kv/mm	-
表面電阻	Surface Resistivity	ASTM D-257	ohm	-
耐電弧	Arc Resistance	ASTM D-495	Sec	-
其他(Other)				
比重	Specific Gravity	ASTM D-792	--	1.410
收縮率	Mold Shrinkage	ASTM D-995	% 3mm	0.3
含水率	Moisture Content	ASTM D-570	% 23°C,24hr	≤0.3
熔融指數	Melt Flow Index	ASTM D-1238	g/10min (270°C/2.16Kg)	14
灰份含量	Ash Content	--	% '575±25°C · 4hr	33%
耐燃性	Flammability	UL-94	1/8" · 0,79mm	-
			1/16" · 0,79mm	-
			1/32" · 0,79mm	-

附註：

※產品物性和操作條件僅供參考。

※ Product properties and operating conditions are for reference only.

※使用的條件和適用的法規可能隨不同地區或時間而改變，賣方對文件中的資訊不承擔任何義務或法律責任。

※The conditions of use and applicable laws may vary with different regions or times, and the seller does not assume any obligations or legal liabilities in this document.