

アルミニウム素材用高耐食性コーティング剤

High-corrosion Resistant Coating Solution for Aluminum

Protector HB-LTC2

- 主剤と硬化剤の2液タイプ

Mixing main component and hardening agent

- 熱処理*1 することで耐食性に優れた透明なシリカ系薄膜を形成

Form silica-based thin coating by heat treatment*1 Realize high corrosion resistance by transparent films

- 低温硬化のため、陽極酸化皮膜への処理が可能

Low-temperature curing Can use for anodized aluminum

*1 80°C以上
Over 80°C

耐食性 Corrosion resistance

アルミ板 Aluminum board

塩水噴霧試験 Salt spray test	350h	1000h
Protector HB-LTC2 アルミニウム素材 Aluminum substrate (A6063)		
	錆なし No rust	
アルミニウム素材 Aluminum substrate (A6063)		
	錆発生 Rust	錆発生 Rust

アルミダイカスト Aluminum die-casting substrate

塩水噴霧試験 Salt spray test	48h	600h
Protector HB-LTC2 陽極酸化皮膜 Anodized films アルミダイカスト素材 Aluminum die-casting substrate		
	錆なし No rust	
陽極酸化皮膜 Anodized films アルミダイカスト素材 Aluminum die-casting substrate		
	錆発生 Rust	錆発生 Rust

膜特性 Film property

膜硬度 Film hardness	傷つき硬度*2 Scratch hardness*2	3H
	破壊硬度*2 Fracture hardness*2	5H
密着性*3 Adhesion*3	0/100 (剥離なし No peel-off)	
透過率 Transmittance (%)	93	
最大膜厚 Maximum thickness	20μm	

*2 鉛筆硬度試験 (JIS K5600-5-4準拠) Pencil hardness test (Conforming to JIS K5600-5-4)

*3 クロスカットテープ剥離試験 Cross cut tape test