

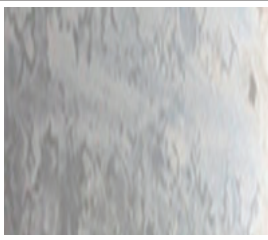

Protector HB-LTC2

Protector HB-LTC2

- 100℃の熱処理で耐食性と絶縁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 about 100 °C , realize high corrosion and insulation 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
- NS Agent-5の添加で離型性の付与が可能
By Adding NS Agent-5, excellent in molding property

アルミニウム素材に抜群の耐食性

Strongly improve corrosion resistance of aluminum

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

優れた防汚性

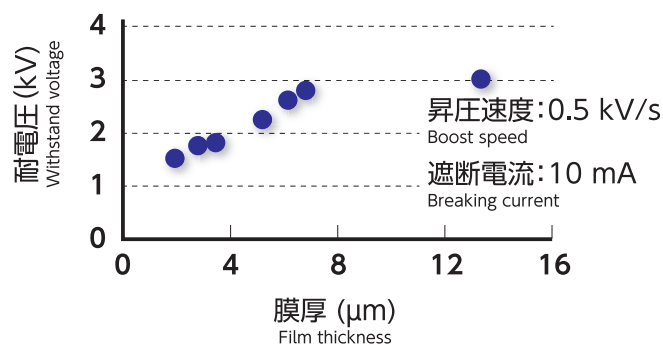
High dirt resistance



油性マジックの拭取り試験
Oil-based marker wipe-off test

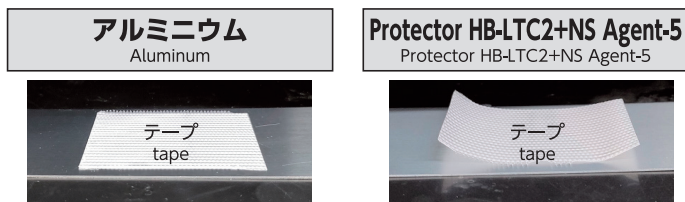
優れた絶縁性

High insulation performance



優れた離型性

High mold releasing performance



テープの貼付け試験
Tape sticking test

NS Agent-5: Protector HBシリーズ用非粘着性付与剤
NS Agent-5: Non-adhesive agent for Protector HB series

透明性に優れた皮膜 膜特性

Highly transparent film property

膜硬度 Film hardness	傷つき硬度 ^{※1} Scratch hardness	3H
	破壊硬度 ^{※1} Fracture hardness	5H
密着性 ^{※2} Adhesion		100/100 (剥離なし) No peel-off
透過率 Transparence		93%
ヘイズ [†] Haze		0.1%
耐候性 (大気暴露) Weather resistance (atmospheric exposure)		光沢保持率100% 色差ΔE* 0.7 Gloss retention rate Color difference
推奨膜厚 Recommended thickness		5 μm

※1 鉛筆硬度試験 (JIS K 5600-5-4準拠)
Pencil hardness test (Conforming to JIS K5600-5-4)

※2 クロスカットテープ剥離試験
Cross cut tape test