

アルミの六価クロム代替え ベルスクードプロセス

ベルスクードプロセスは、A D C 1 2 等全てのアルミ・アルミ合金に使用でき、有害な六価クロムを処理工程に含まない環境保護に対応したプロセスです。

尚、ベルスクードプロセスには、クロムフリータイプのV S - 6 0 0プロセスと三価クロムタイプのV S - 6 2 0、V S - 6 2 1プロセスがあります。

特 徴

クロムフリータイプ VS-600プロセス	三価クロムタイプ	
	VS-620プロセス	VS-621プロセス
有色クロメートと同等の耐食性	有色クロメートより優れた耐食性	
自己修復性により、錆から傷を抑える		
優れた塗装密着性		

工 程

工 程 * 1)	クロムフリータイプ VS-600プロセス	三価クロムタイプ	
		VS-620プロセス	VS-621プロセス*
脱脂	1 N 1 2 4		
水洗			
活性化	V S - 4 3 1		
水洗			
脱スマット	硝 酸		
水洗			
表面調整	V S - 4 7 6		
水洗			
化成処理	VS-600	VS-620	VS-621
水洗			
乾燥	乾 燥		

性能

クロムフリータイプ VS - 600 プロセスの耐食性及び塗装密着性は 6 価クロメート (アルメート 66) と同等です。また、三価クロムタイプ VS - 620、621 プロセスの耐食性は、6 価クロメートよりすぐれ、塗装密着性は同等です。

