

ECKA ALUMIX®の組成

標準ブレンド5種類の組成及び物理的特性

混合物成分は展伸アルミ合金と同じです。ECKA ALUMIX®標準ブレンドの化学組成および物理的特性は下記の通りです。

ECKA ALUMIX®標準ブレンド

ECKA ALUMIX®		組成代表値 (%)						ECKA Aluminium AS91/S
ブレンド名	合金系	Cu	Mg	Si	Zn	潤滑剤(※)		
Alumix 13	AlCuMg	4.5	0.5	-	-	1.5	残り	
Alumix 123	AlCuSiMg	4.5	0.5	0.7	-	1.5	残り	
Alumix 321	AlMgSiCu	0.2	1.0	0.5	-	1.5	残り	
Alumix 431	AlZnMgCu	1.5	2.5	-	5.5	1.5	残り	
Alumix 231	AlSiCuMg	2.5	0.5	14	-	1.5	残り	
(※) Wax例 : Hoechst Microwachs C								
ECKA ALUMIX®		物理的特性 (%)						
粒度分布 - ふるい分析 DIN 66165/2 ISO 4497準拠								
μm	>200	200-100	100-63	63-45	<45			
wt-%	max. 3	25-35	35-50	10-20	5-15			
見掛密度 (DIN/ISO 3921/1) :		0.95-1.05 g/cm ³						
タップ密度 (DIN/ISO 3953) :		1.25-1.35 g/cm ³						
流れ (ISO 4490) :		< 30 s (50g; 5.0mm)						
圧粉体強度 (DIN/ISO 3953) :		> 8.0 N/mm ² (by ρ_p : 2.56 g/cm ³)						