

CHEMOTEX Děčín a.s.

Tovární 63

407 11 Děčín XXXII - Boletice n. L.

Czech Republic

Tel: +420-412-709 222**Fax: +420-412-547 200****E-mail: chemotex@chemotex.cz****www.chemotex.cz****EBOLIT ALU****TECHNICKÝ LIST****TL 554/2010**

Datum vydání: 22.12.2011

Datum revize: -

Charakteristika výrobku**EBOLIT ALU** je vodný roztok dihydrogenfosforečnanu hlinitého (CAS: 13530-50-2).**Použití****EBOLIT ALU** se používá jako pojivo při výrobě

- Žáruvzdorných tvarovaných materiálů
- Dusacích směsí
- Vysoce kvalitní keramiky
- Tmelů a nehořlavých materiálů
- Žáruvzdorných a antikorozních nátěrů a past
- Keramických izolací
- Vysoce pevnostních žárobetonů
- Licích forem apod.

Vlastnosti výrobku**EBOLIT ALU** je při normální teplotě bezbarvá až slabě nažloutlá, čirá až slabě opalescentní kapalina. S vodou je neomezeně mísitelná.**EBOLIT ALU** musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota	Metodika stanovení
pH 2% roztoku	2,0 až 2,5	PN-ZM 554/2010
Obsah Al_2O_3 v %	min. 8	PN-ZM 554/2010
Obsah P_2O_5 v %	34 až 36	PN-ZM 554/2010
Hustota při 20 °C	1460 až 1520	ČSN 65 0342

Zpracování výrobku

EBOLIT ALU je středně viskózní kapalina, kyselé reakce, nehořlavá. Při zahřívání nad teplotu 200 °C vzniká přídavná chemická vazba, související s tvorbou polymerních fosfátů. Fosfátová vazba pak odolává zvyšování teploty až do vytvoření keramické vazby. Žáruvzdorné hmoty a tvarovky s pojivem **EBOLIT ALU** vykazují proto již při nízkých teplotách vysokou pevnost, které lze jinak docílit pouze keramickou vazbou. Při práci doporučujeme používat ochranné rukavice (např. PVC) a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Balení, skladování**EBOLIT ALU** se obvykle dodává volně ložený v nerezových cisternách, v PE sudech o objemu 200 litrů nebo v

jiných, předem dohodnutých obalech. Skladuje se v uzavřených obalech na místech chráněných před přímými povětrnostními vlivy. Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C.

Doprava

EBOLIT ALU se dopravuje krytými dopravními prostředky v souladu s předpisy ADR/RID.

Záruční doba

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 6 měsíců od data vyskladnění.

Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.

