



DATA SHEET
NYACOL ZIRCONIA

コロイダルパフォーマンスマテリアル

NYACOL コロイダルジルコニア

Nyacol ジルコニア製品は、安定化剤としてのイットリアの有無にかかわらず、高温耐火物として、またセラミックバインダーとして使用するために設計されています。

代表的なプロパティ

	ジルコニア(AC) 酢酸安定化	ZR50/14 pH 3	ZR100/20	ZRYS4 イットリア安定化
ジルコニア (重量%):	20	14	20	18 + 1.32% Y ₂ O ₃
粒径 (nm):	5 - 20	50	100	100
粒子電荷:	正	正	正	正
pH:	3.5	3.0	3.0	5.6
比重:	1.26	1.16	1.22	1.21
粘度 (cP):	10	~20	~20	~20
ZrO ₂ /カウンターイオン (mol/mol):	1.5 酢酸	0.3 硝酸	0.3 硝酸	0.3 硝酸

パッケージング

NYACOL ジルコニアは、55 ガロンドラム(550 ポンド net)と 5 ガロンペール缶(50 ポンド net)でお求めになります。ご要望に応じて、小さい容器のパッケージングや他の素材の容器でのパッケージングにも対応いたします。

保管

NYACOL ジルコニアは、凍結を避けるため、摂氏 0°C (華氏 32°F)またはそれ以下の温度での保管を避けてください。製品が凍った場合は、徐々に温めて、使用前によくかき混ぜてください。

安全性

NYACOL ジルコニアは酸性で、目や皮膚の炎症を引き起こす可能性があります。ユーザーは、パッケージラベルに印刷されている使用上の注意を遵守しなければなりません。ご要望に応じて、この製品の化学物質安全性データシート(MSDS)を提供いたします。

Information herein is accurate to the best of our knowledge. Suggestions are made without warranty or guarantee of results. Before using, user should determine the suitability of the product for the intended use and user assumes the risk and liability in connection therewith. We do not suggest violation of any existing patents or give permission to practice any patented invention without a license.