

潤滑・離型材、絶縁ファイラー

Lubrication and mold release materials, Electric insulating filler

デンカボロンナイトライド(粉)は潤滑性・電気絶縁性・耐熱性に優れた物性を示す、六方晶系の窒化ホウ素粉末です。焼成材料の離型目的にもご使用可能です。

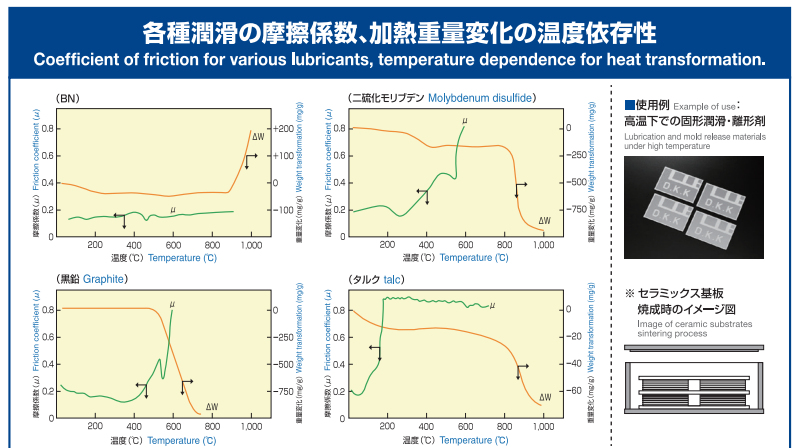
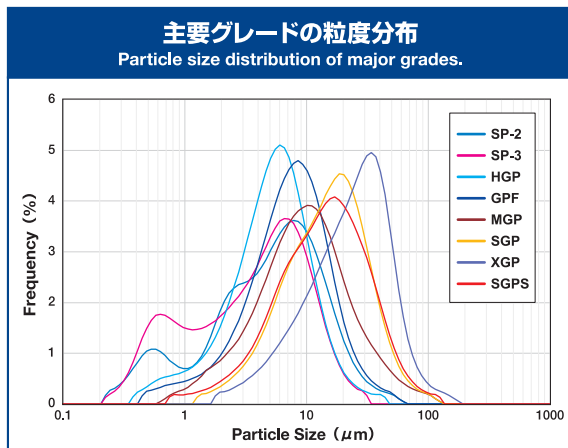
Denka boron nitride (powder) is a hexagonal powder with excellent physical properties such as lubricity, electrical insulation, and heat resistance. It can also be used for mold release purposes for firing materials.

デンカボロンナイトライド粉末 Denka Boron Nitride(Powder)



デンカボロンナイトライド粉末の代表物性 Typical Properties of Denka Boron Nitride Powder

Grade			Platelet						Aggregate	
Properties			XGP	SGP	MGP	GPF	HGP	SP-2	SP-3	SGPS
Composition	BN	%	99	99	99	99	99	97	98	86
	B ₂ O ₃	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	T-O	%	0.2	0.3	0.4	0.3	1.0	1.8	0.9	7.0
	T-C	%	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1
Properties	SSA	m ² /g	1	2	3	7	9	34	25	2
	D50	μm	30	18	10	7	5	4	4	12
	Density	g/cm ³	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5
	G.I.		0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	7.5	4.0	1.5
SEM image - 10μm										



Denka

問い合わせ

〒103-8338 東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー
 デンカ株式会社 電子・先端プロダクツ部門 機能性セラミックス部
 TEL: 03-5290-5684 E-mail: dk010283@denka.co.jp

Contact

Denka Company Limited Functional Ceramics Dept. Electronics & Innovative Products
 Nihonbashi Mitsui Tower, 2-1-1 Nihonbashi-Muromachi, Chuo-Ku, Tokyo, Japan Zip Code 103-8338
 TEL: +81-3-5290-5684 E-mail: dk010283@denka.co.jp