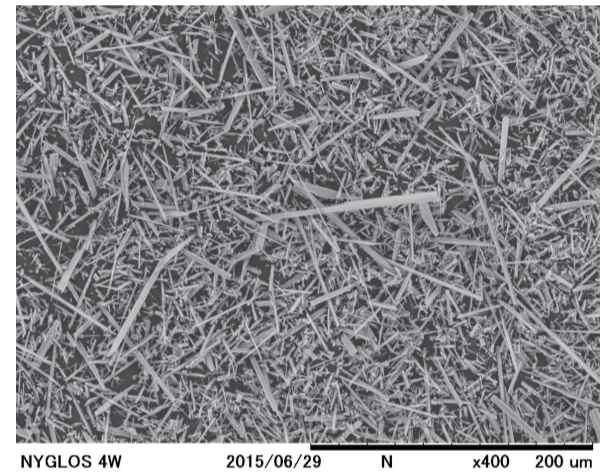


プラスチックの軽量化ファイラー

IMERYS社製ウォラストナイト

高繊維長を持つハイアスペクトグレード ~樹脂の薄肉化による軽量~

性質	試験方法	測定単位	ニートPP	タルク (0.5μm)	タルク (2.0μm)	NYGLOS 4W 10992
流動性 (MFR) (g/10mins)	ISO 1133	230°C/ 2.16kg	20	14	13	14
ファイラー添加量 (%)	ISO 3451	1500°F/ 10mins	0	15	15	15
水分 (%)	ASTM D6980	1500°C	0.004	0.005	0.004	0.002
密度	ISO 1183	g/cm3	0.9	1.01	1.01	1.01
VW Odorテスト		Scale (1-5)	2	5	5	2.4
引張強度 (MPa)	ISO 527	50mm/min-CH	17	19	18	20
引張破断伸度 (%)	ISO 527	50mm/min-CH	331	114	112	130
曲げ強度 (MPa)	ISO 178	2mm/min	19	26	24	27
荷重撓み温度 (HDT) @1.8MPa (°C)	ISO 75		na	50	47	55
曲げ弾性率 (MPa)	ISO 178	2mm/min	793	1664	1207	2015
シャルピー衝撃強度 (23°C)	ISO 179	kJm2	54	43	33	46
シャルピー衝撃強度 (-30°C)	ISO 179	kJm2	6	4.1	3.9	4.5
4×8 収縮ブランク		With Flow	0.015	0.01	0.013	0.008
		Transverse Flow	0.017	0.011	0.014	0.013
		Average	0.015	0.011	0.013	0.011
線膨張係数 流れ方向 (10-6/mm/mm°C)	ISO 11359	-30 to 120°C	134	84	99	66
線膨張係数 垂直方向 (10-6/mm/mm°C)			188	192	198	190
異方向			554	107	99	128
示差走査熱量測定 (DSC) 2サイクル	ISO 11357	30-300-30	na	128	128	131



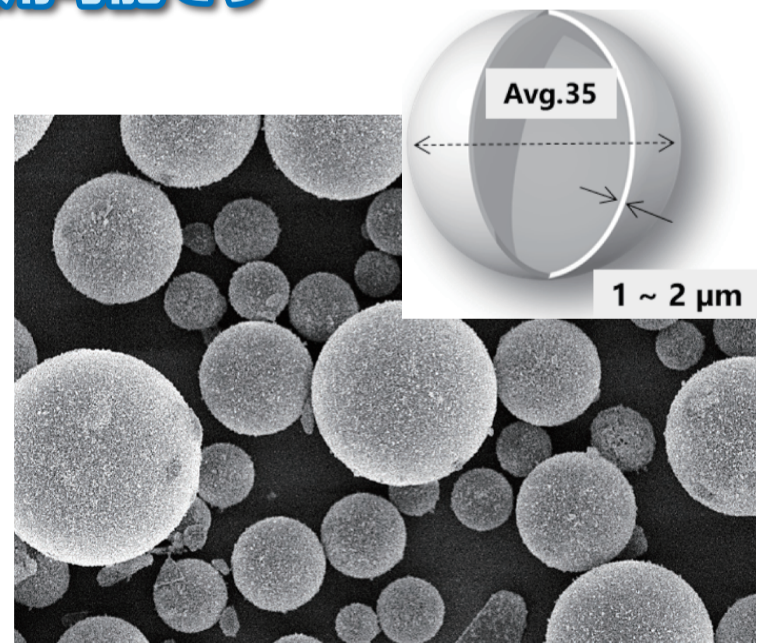
ガラスバルーン

高強度ガラスバルーン ~低比重の中空ファイラー~

- 軽量化
- 断熱性
- 低誘電化

その他、比重調整・加工性の調整等にご使用可能です

物性	中空ガラスバルーン
形状	真中空・球状
化学組成	ソーダ石灰ホウケイ酸ガラス
外観	白色粉末
メジアン径	10~75μm
真密度	0.15~0.70 g/cm3
軟化温度	約600°C



商品の詳細は
こちら

