

高分散シリカ

乾式シリカ HDK®は、塗料や接着剤のチクソ性の改善、粘度の調整、ゴム製品の強化、印刷特性の改良など、さまざまな用途に使用されています。トナーなどの粉体の流動性の向上にも優れた特性を發揮しています。

用途に合わせて、親水性、疎水性の各種グレードから、最適な製品を選択いただけます。



HDK®は非常に小さい高密度を持つ多用途の白色粉体です。



塗料や接着剤の粘度、チクソ性のコントロールに最適です。



印刷特性の改良に最適です。



グレード	製品名	比表面積 (BET 法) m ² /g	pH	かさ密度 g/l	含水率 wt%(105°C・2hr)	粗粒分 wt%(>40μm)	炭素含有量 wt%	ワンポイント
親水性	HDK® S 13	125±15	3.8 ~ 4.5	約50	<1.0	<0.03	—	高充填、分散性に優れる
	HDK® V 15	150±20	3.8 ~ 4.3	約50	<1.0	<0.03	—	分散性に優れる
	HDK® V 15 P	150±20	3.8 ~ 4.3	約100	<1.0	<0.03	—	微粉の飛散低減タイプ
	HDK® N 20	200±30	3.8 ~ 4.3	約40	<1.5	<0.04	—	増粘、チクソ性付与に優れる
	HDK® N 20 P	200±30	3.8 ~ 4.3	約100	<1.5	<0.04	—	微粉の飛散低減タイプ
	HDK® T 30	300±30	3.8 ~ 4.3	約40	<1.5	<0.04	—	透明性に優れる
	HDK® T 40	400±40	3.6 ~ 4.3	約40	<1.5	<0.04	—	透明性に優れる
疎水性	HDK® H 15	150±20*	3.8 ~ 4.8	約40	<0.6	<0.05	約0.8	H20に比べ分散性に優れる
	HDK® H 15 P	150±20*	3.8 ~ 4.8	約90	<0.6	<0.05	約0.8	H15の圧縮タイプ
	HDK® H 17	150±20*	4.0 ~ 6.8	約50	<0.6	—	約4.5	H18に比べ分散性に優れる
	HDK® H 18	200±30*	4.0 ~ 6.8	約50	<0.6	<0.1	約4.2	高極性樹脂の増粘性、粘度の経時安定性に優れる
	HDK® H 20	200±30*	3.8 ~ 4.8	約40	<0.6	<0.05	約1.1	極性樹脂(エポキシ・アクリルなど)の増粘性に優れる
	HDK® H 30	300±30*	3.8 ~ 4.5	約40	<0.6	<0.05	約1.8	高極性樹脂の増粘性、粘度の経時安定性に優れる
	HDK® H 2000	200±30*	6.5 ~ 8.0	約200	<0.6	—	約2.8	ゴムの強度向上、粉体の流動性改善に優れる

* 疎水性シリカの比表面積は、ベースとなる親水性シリカの値を記載