

### Bentocol®

La BU fonderia della Laviosa Chimica Mineraria ha messo a punto una nuova gamma di bentoniti per il processo a verde, denominandola "**BENTOCOL**". La nuova gamma include le bentoniti a tutt'oggi da noi prodotte individuandole con una nuova denominazione che le classifichi secondo le loro prestazioni. La nostra gamma si è quindi arricchita di nuovi tipi con caratteristiche specifiche tali da risolvere le più disparate

esigenze della fonderia. Lo scopo di questa nuova classificazione e riorganizzazione della gamma delle bentoniti Laviosa sarà quindi quello di aiutare il tecnico di fonderia nelle sue scelte, al fine di risolvere tutte le difficoltà che si possono presentare nella vita lavorativa quotidiana. Le specifiche della nuova gamma sono le seguenti :

		Beto <sup>col</sup> 150	Bento <sup>col</sup> 200	Bentoc <sup>ol</sup> 300	Bentoc <sup>ol</sup> 400
Moisture Umidità Humidité	[%]	10-13	10-13	10-13	10-13
Liquid limit Limite di liquidità Limite de liquidité	[%]	140 min	230 min	300 min	400 min
Swelling Rigonfiamento Gonflement	[ml/2g]	10 min	20 min	20 min	25 min
Carbonates Carbonati Carbonates	[%]	5 max	4 max	7 max	7max
Montmorillonite Montmorillonite Montmorillonite	[%]	95 min	98 min	95 min	95 min
Green Compr. Strenght Resistenza Compr. a Verde Resesence Compression	[N/cm <sup>2</sup> ]	9 min.	9 min.	8 min.	9,5 min
Wet Tensile Strenght Resistenza allo Strato Umido Resistance à Haute Humidité	[N/cm <sup>2</sup> ]	0,10 min	0,16 min	0,23 min	0,26 min
Aging (1/2 hrs 550°C) <b>GCS</b> Rigenero (1/2 h a 550°C) <b>RCV</b> Viellissement(1/2 h 550°C) <b>RC</b>	[N/cm <sup>2</sup> ]	6 min	5 min	5,5 min	7,0 min

Aging (1/2 hrs 550°C) Rigenero (1/2 h a 550°C) Viellissement(1/2 h550°C)	<b>WTS</b> <b>RCV</b> <b>RHH</b>	[N/cm <sup>2</sup> ]	0,10min	0,10min	0,13min	0,15 min
			Bentocol 410	Bentocol 500	Bentocol 550	Bentocol 600
Moisture Umidità Humidité		[%]	10 -13	10 -13	10 -13	10 -13
Liquid limit Limite di liquidità Limite de liquidité		[%]	400 min	490 min	500 min	600 min
Swelling Rigonfiamento Gonflement		[ml/2g]	25 min	28 min	25 min	30 min
Carbonates Carbonati Carbonates		[%]	4 max	8 max	4 max	4 max
Montmorillonite Montmorillonite Montmorillonite		[%]	98 min	98 min	98 min	98 min
Green Compr. Strenght Resistenza Compr. a Verde Resestence Compression		[N/cm <sup>2</sup> ]	8 min	9 min.	9 min.	9 min
Wet Tensile Strenght Resistenza allo Strato Umido Resistence à Haute Humidité		[N/cm <sup>2</sup> ]	0,24 min	0,26 min	0,28 min	0,28 min
Aging (1/2 hrs 550°C) Rigenero (1/2 h a 550°C) Viellissement(1/2 h 550°C)	<b>GCS</b> <b>RCV</b> <b>RC</b>	[N/cm <sup>2</sup> ]	5,0 min	6,0 min	7,0 min	6,0 min
Aging (1/2 hrs 550°C) Rigenero (1/2 h a 550°C) Viellissement(1/2 h550°C)	<b>WTS</b> <b>RCV</b> <b>RHH</b>	[N/cm <sup>2</sup> ]	0,13min	0,14 min	0,16 min	0,15 min

Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.