

# Campo de Aplicação por Tipo de Coroa

Tipo de Formação	Tipos de Rocha	Classificação DCDMA	Dureza Mohs	UCS (MPa)	Tipo de coroa			
					Carboneto de Tungstênio	PDC e TSP	Diamante Incrustado	Diamante Impregnado
Macio Fraturado Abrasivo	Argila Plástica, Gesso	-	1		✓	✓	✓	
	Areia, Marga, Xisto macio	-	2	2	✓	✓	✓	
↑	Arenito brando, Calcite, Lenhite, Solo congelado, Arenito Calcário	-	3	5	✓	✓	✓	
	Argila dura, Xisto, Xisto argiloso	-		10	✓	✓		✓
	Calcário, Arenito, Siltito, Fluorite	1	4	15	✓	✓		✓
	Ardósia, Argilito, Apatite	2		20		✓	✓	
				30		✓	✓	
	Depósitos aluvionares, Serpentina, Arenito Duro	3	5	40		✓	✓	
	Calcário Dolomítico, Norito, Mármore, Xisto	4	6	60			✓	
	Granito, Dolomito, Micaxisto, Diorito, Dolerito, Hematite, Magnetite, Sienito	5		80			✓	
	Quartzo, Andesito, Conglomerados, Traquito, Pórfiro, Basalto, Gabro, Gnaisse, Pegmatito, Vulcânicas silicatadas	6	7	100				✓
				120				✓
Duro Consolidado Não-Abrasivo	Cherte, Riólito, Ferro Bandado, Quartzito vítreo, Taconite	7		160				✓
				200				✓

Os dados técnicos deste documento são uma orientação básica para a seleção das ferramentas apropriadas para o seu trabalho. Como as condições de perfuração e as capacidades dos equipamentos de perfuração variam consideravelmente de local para local, é impossível definir parâmetros absolutos para a aplicação de nossas ferramentas de perfuração. Alguma experimentação por parte do utilizador final pode ser necessária, pois podem ser aplicáveis parâmetros fora dos recomendados na literatura de produtos da Dimatec. Foram feitos todos os esforços para garantir a precisão dos dados contidos neste documento. Dimatec Inc. não pode aceitar qualquer responsabilidade devido a erros ou omissões nos dados que fornecemos. Dimatec Inc. trabalha constantemente para melhorar os nossos produtos e, portanto, reserva-se o direito de fazer alterações em materiais, especificações, preços e dados técnicos sem aviso prévio.