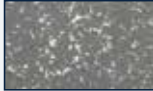



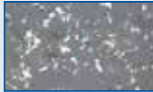






















- EN TIGRA PCD grades – Grain sizes and binder
 DE TIGRA PKD-Sorten – Korngrößen und Binder
 FR Nuances PCD TIGRA – Grosseur du grain et liant
 IT I tipi di PCD TIGRA – Grossezza del grano e legante
 ES Calidades de PCD TIGRA – Tamaño del grano y composición

EN	Shortform	Binder	Diamond content	Grain size	
DE	Abkürzung	Binder	Diamantgehalt	Korngröße	
FR	Abréviation	Liant	Teneur en diamant	Grosseur du grain	
IT	Abbreviazione	Legante	Contenuti diamante	Grossezza del grano	
ES	Abreviatura	Composición	Contenido de diamante	Tamaño del grano	
				(μm)	
	FS	Standard	Standard	2 - 4	
	MS-W	Standard	Standard	8 - 10	
	MS	Standard	Standard	8 - 10	
	MX	Special	Reduced	8 - 10	
	MU+	Ultrahard	Very high	2 - 4 + 8 - 10	
	CS	Standard	Standard	20 - 35	
	CU+	Ultrahard	Very high	2 - 4 + 20 - 35	

- EN Detailed application recommendations can be found in the individual chapters.
 DE Detaillierte Anwendungsempfehlungen finden Sie in den einzelnen Kapiteln.
 FR Pour les recommandations d'application détaillées, veuillez voir aux chapitres suivants.
 IT Suggestimenti di impiego dettagliati si trovano nei singoli capitoli.
 ES Recomendaciones de aplicación detalladas, se encuentran en los capítulos individuales.

- EN PCD - Polycrystalline diamond - PCD grades and their applications
 DE PKD - Polykristalliner Diamant - PKD-Sorten und ihre Anwendungen
 FR PCD - Diamant policristallin - Les nuances de PCD et leurs applications
 IT PCD - Diamante policristallino - I tipi di PCD e le loro applicazioni
 ES PCD - Diamante policristalino - Calidades de PCD y sus aplicaciones

EN TIGRA grade DE TIGRA - Sorte FR Nuance TIGRA IT Tipo TIGRA ES Calidad TIGRA	Grain size Korngröße Grosseur du grain Groschezza del grano Tamaño del grano (µm)	Grain structure Kornstruktur Structure du grain Struttura del grano Estructura de grano (µm)	Binder type Binderart Type de liant Tipo legante Tipo de composición	Diamond content Diamantgehalt Teneur en diamant Contenuto di diamante Contenido de diamante	Toughness Zähigkeit Ténacité Tenacità Tenacidad	Bending strength Biegebruchfestigkeit Résistance à la flexion Resistenza flessionale Resistencia a la flexión	Abrasion resistance Verschleißfestigkeit Résistance à l'abrasion Resistenza all'abrasione Resistencia a la abrasión
FS	2 - 4		standard	standard			
MS-W *	8 - 10		standard	standard			
MS	8 - 10		standard	standard			
MX	8 - 10		special	reduced			
MU+	2 - 4 + 8 - 10		ultrahard	very high			
CS	20 - 35		standard	standard			
CU+	2 - 4 + 20 - 35		ultrahard	very high			

- * EN Special for woodworking
- * DE Speziell für die Holzbearbeitung
- * FR Spéciale pour le travail du bois
- * IT Speciale per la lavorazione del legno
- * ES Especial para el trabajo de la madera

EN For technical data, please refer to page 7.
 DE Die technischen Daten entnehmen Sie bitte der Seite 7.
 FR Pour les données techniques, veuillez voir au page 7.

EN Roughing DE Schruppen FR Dégrossissage IT Sgrossatura ES Desbaste	Semi-finishing Semi-finishen Semi-finissage Semifinitura Semi-acabado	Finishing Finishen Finissage Finitura Acabado	Super-finishing Superfinishen Super-finissage Superfinitura Super-acabado	AI <6% Si	AI 6-12% Si	AI >12% Si	CFRP GFRP	Wood-based boards Platten auf Holzbasis Panneaux sur base de bois Pannelli a base di legno Tableros de madera-base	Comment Kommentar Commentaire Commento Comentario
○	✓	✓	✓	✓	○	■	■	○	EN Universal use, small grain DE Universeller Einsatz, kleines Korn FR Utilisation universelle, petit grain IT Uso universale, grano piccolo ES Uso universal, grano pequeño
✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	✓	EN Universal, economic, medium grain DE Universal, wirtschaftl., mittl. Korn FR Universel, économ., grain moyen IT Universale, econom., grano medio ES Universal, económ., grano medio
✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	✓	EN Universal use, medium grain DE Universeller Einsatz, mittl. Korn FR Utilisation universelle, grain moyen IT Uso universale, grano medio ES Uso universal, grano medio
✓	✓	✓	○	✓	✓	○	○	■	EN Best for medium % Si-AI DE Am besten für mittleren % Si-AI FR Le mieux pour un moyen % Si-AI IT Migliore per media % Si-AI ES Mejor para medio % Si-AI
✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✓	✓	EN MDF, laminate, universal, CFRP DE MDF, Laminat, universell, CFK FR MDF, stratifié, universel, CFRP IT MDF, laminato, universale, CFRP ES MDF, laminado, universal, CFRP
✓	✓	○	■	○	✓	✓	✓	✓	EN Universal use, coarse grain DE Universeller Einsatz, grobes Korn FR Utilisation universelle, gros grain IT Uso universale, grano grosso ES Uso universal, grano grueso
✓	✓	○	■	○	✓	✓	✓	✓	EN Best for CFRP DE Bestens für CFK FR Le mieux pour CFRP IT Migliore per CFRP ES Lo mejor para CFRP

- ✓ best performance
- ✓ very good performance
- acceptable
- not suitable

IT Per i dati tecnici, fare riferimento alla pagina 7.
ES Para los datos técnicos, consulte la página 7.