

 TIGRA grade
 TIGRA - Sorte
 Nuance TIGRA
 Tipo TIGRA
 Calidad TIGRA

Binder
 Binder
 Liant
 Legante
 Composicion

Hardness
 Härte
 Dureté
 Durezza
 Durezza

Bending strength
 Biegebruchfestigkeit
 Resistance à la flexion
 Resistenza flessionale
 Resistencia a la flexión

Toughness
 Zähigkeit
 Ténacité
 Tenacità
 Tenacidad

%

HV 10

HRA ±0.2

N/mm²

psi

K_{1C} / MPa.m^{-1/2}

T02UMG ISO: K01
 USA: C4 +++

2.0

2550

> 95.5

2300

334.000

5.4

T02SMG ISO: K01
 USA: C4 +++

2.5

2350

95.3

2000

290.000

5.7

T03SMG ISO: K01
 USA: C4 ++

3.5

2100

94.6

2400

348.000

6.4

T05CR* ISO: K01
 USA: C4 ++

3.0

2100

94.6

2500

363.000

6.9

T06CR* ISO: K01
 USA: C4 +

3.0

1950

94.0

2300

334.000

8.2

T08CR* ISO: K01
 USA: C4 +

4.3

1900

93.6

2350

341.000

8.5

T04F ISO: K05
 USA: C4

4.0

1750

92.8

2350

341.000

8.6

T05UMG ISO: K01-K10
 USA: C3 ++

5.0

2050

94.5

2450

355.000

6.9

T06F ISO: K10
 USA: C3

6.0

1740

92.7

2350

341.000

9.0

T06M ISO: K20
 USA: C3 -

6.5

1400

90.3

2400

348.000

10.4

T06MF ISO: K20
 USA: C2

6.5

1600

92.0

2500

363.000

9.9

T06MG ISO: K01-K20
 USA: C3 ++

6.0

1800

93.3

2700

392.000

8.2

T08MF ISO: K30
 USA: C2

8.5

1470

90.9

2700

392.000

10.3

T08SMG ISO: K05-K30
 USA: C2 +++

9.0

1750

92.8

3400

493.000

8.4

T10MG ISO: K10-K40
 USA: C3 +

10.0

1650

92.3

3600

522.000

9.4

T12SMG USA: C1 ++

12.0

1700

92.7

4000

580.000

9.2

T12M ISO: > K40
 USA: C1

12.0

1250

88.7

2800

406.000

14.0

T15C ISO: > K40
 USA: Nail Cut

15.0

890

84.5

3000

435.000

> 20

TL15*

13.5

1450

90.7

3800

551.000

10.5

TL20*

20.0

1400

90.3

3800

551.000

12.0

* Special binder - Spezialbinder - Liant spécial - Legante speciale - Composición especial