



A linha de chapas **DURAMAXX ECO** da Baron são produzidas a partir de retalhos de chapas oriundas do processo produtivo da Baron, ou seja, temos a garantia e o controle das propriedades finais, sem contaminações externas e com o mesmo desempenho da chapa produzida com material virgem.

Dentro do conceito de Economia Circular, através da nossa tecnologia de reciclagem e controle de propriedades, nós garantimos um destino nobre aos nossos retalhos de produção, fazendo com que nossas chapas da Linha **DURAMAXX ECO** estejam alinhadas com as demandas ambientais atuais.

Como as matérias primas são originadas das mesmas chapas da linha DURAMAXX, as propriedades finais do **DURAMAXX ECO** são as mesmas desta linha, seguindo a norma "ABNT NBR 14922 – Semiacabados de UHMW – Requisitos e Métodos de Ensaio", exceto com relação ao brilho para o qual o **DURAMAXX ECO** apresenta maior opacidade superficial.

Todas as nossas chapas passam por constantes inspeções de qualidade dentro de nossas instalações, garantindo a manutenção das propriedades e dimensões. As chapas Eco são aditivadas com SILICONE para maior deslizamento e antiaderência.

General Properties				
Characteristics	Method	Units	DURAMAXX NATURAL	DURAMAXX ECO
Density	ASTM D792	g/cm ³	0,94	0,940
Average Molecular Weight	Supplier	g/mol	8,0x10 ⁶	8,0x10 ⁶
Flamability	UL94	N/A	HB	HB
Abrasion Wear Resistance	NBR 14922	N/A	30	29
Coefficient of Friction	ASTM 1894	N/A	0,09	0,09
Tensile Strenght at Break	ASTM D638	Mpa	>30	>30



Fig. 01: Diferença de opacidade entre chapa DURAMAXX NATURAL (esquerda) e DURAMAXX ECO (direita)

OBS.:

- 1) Sujeito a disponibilidade de estoque.
- 2) As informações aqui contidas são dadas de boa fé, indicando valores típicos obtidos

