

DUREZA BARCOL – BARBER-COLEMAN

CQ11

ESTE TESTE TEM COMO OBJETIVO MEDIR A DUREZA SUPERFICIAL DE RESINAS E GEL COATS COMPROVANDO O GRAU DE CURA DOS MESMOS. NORMALMENTE ESTES VALORES SÃO FORNECIDOS PELOS FABRICANTES E ESTÃO ENTRE 30 E 50 BARCOL. A ANÁLISE É FEITA EM DUAS ETAPAS SOBRE UMA “BOLACHA” DE MATERIAL CATALISADO APÓS 24 HORAS E APÓS 72 HORAS DE CURA.

EXEMPLO DE LEITURA:

GEL COM 24 HORAS

GEL CURADO 72 HORAS

Leitura 1 = 25	Leitura 1 = 42
2 = 23 *	2 = 44
3 = 24	3 = 43
4 = 27	4 = 42
5 = 25	5 = 40 *
6 = 26	6 = 44
7 = 25	7 = 45
8 = 29 *	8 = 44
9 = 28	9 = 46 *
10 = 27	10 = 43

* valores desprezados

soma: $336 / 8 =$ **26**

* valores desprezados

soma: $347 / 8 =$ **43**

RESULTADO:

O valor médio encontrado está dentro da especificação para gel coat e demonstra cura completa do material, bem como resistência superficial do laminado.



DURÔMETRO PORTÁTIL MODELO BARCOL

Disponível em 3 Modelos

GYZJ 934-1 - Para metais não ferrosos, como alumínio e suas ligas, cobre, bronze e alguns plásticos duros e fibra de vidro. Série brinell aproximada de 25 a 150 HB (esfera 10mm, carga de 500 Kg) Esta unidade segue o padrão D-2583 da Sociedade Americana para testes e materiais (ASTM)

GYZJ 935 - Para plásticos mais moles e para metais moles.

GYZJ 936 - Para materiais extremamente moles, tais como chumbo, linóleo e couro.

- Aplicações do medidor modelo Barcol Portátil é uma ferramenta própria para testar a dureza de alumínio, ligas de alumínio, cobre, bronze e outros materiais, incluindo plásticos e fibra de vidro.
- Seu desenvolvimento foi dirigido visando a facilidade de manejo, portanto nenhuma experiência é necessária pode ser usado em qualquer posição e em qualquer espaço.
- A Dureza lida é instantaneamente lida no mostrador, o qual é dividido em 100 graduações.
- Não sendo necessário esperar ou pré-carregar.

INSTRUÇÕES DE TESTE :

- Simplesmente exerça uma leve pressão contra o instrumento para dirigir a ponta de penetração para dentro do material.
- A ponta de penetração deve estar perpendicular à superfície a ser testada.
- Em materiais muito moles a leitura mais elevada deve ser usada, desde que o fluxo frio permita que a ponta penetradora continue a penetração.

ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHA ESTE MODELO : (GYZJ 934-1)

- Estojo
- (2) padrões para teste
- Chave para ajuste
- Manual de instruções