

Código Composto: **N-3114/65** Cor: Preto Densidade: 1,20 g/cm³

Norma / Especificação: NBR Compatível Com Óleo Mineral Isolante

Cliente :

Ensaio	Resultado	Limites da Norma
Numero do Lote Ensaiado : 150643/5		
Vulcanização : 15' @ 160 °C		
Pós cura : 02 horas @ 120 °C		
Ambiente Laboratório		
Temp : 23°C + ou -2		
U.R 55% + ou -5		
1 - Propriedades Originais		
Dureza Shore A (ASTM D2240) (Pontos)	69	
Tensão de Ruptura (ASTM D412) (MPa)	21	
Alongamento à Ruptura (ASTM D412) (%)	340	
Rasgamento (ASTM D624 - Faca "C") (KN/m)	65	
2 - Envelhecimento Acelerado (**) (ASTM D***)		
** horas @ ***°C		
Variação da Dureza (Pontos)		
Variação da Tensão de Ruptura (%)		
Variação do Alongamento (%)		
2 - Deformação Permanente a Compressão (ASTM D 395)		
Método B - C.P Vulcanizados 30' @ 160°C		
22 horas @ 100°C (%)	8	
70 horas @ 100°C (%)	11	
3 - Imersão em : Óleo Mineral Isolante (ASTM D471)		
70 horas @ 100 °C		
Variação da Dureza (Pontos)	-6	
Variação da Tensão de Ruptura (%)	-19	
Variação do Alongamento (%)	-14	
Variação do Volume (%)	5	

CA12-18

Relatório emitido eletronicamente
Engenharia de Produto - Croslin
WDF- CRQ IV Região nº 04405046

Compatibilidade Com Óleo mineral isolante * (ASTM D3455)

	Antes do Envelhecimento	Limites da Norma
Análise do Óleo antes do contato com a amostra de borracha		
Côr (L) (ASTM D1500)	0,5	1,0 máx.
Fator de Potência Dielétricas à 90°C (%) (ABNT NBR12133)	0,06	0,4 máx.
Tensão Interfacial (mN/m) (ABNT NBR6234)	46	40 mín.
Índice de Neutralização (mg KOH/g óleo) (ABNT NBR14248)	0,01	0,03 máx.
-		
Análise do Óleo após o contato com a amostra de borracha		
Côr	0,5	Aum. de 0,5 máx.
Fator de Potência Dielétricas à 90°C (%)	0,09	Aum. de 0,5 máx.
Tensão Interfacial (mN/m)	45	Red. de 5 máx.
Índice de Neutralização (mgKOH/g óleo)	0,01	Aum. de 0,02 máx.

*** Os resultados foram extraídos do Relatório Técnico 0712/2015**

emitido pelo Laboratório de Materiais e Meio Ambiente da Diagno Pesquisa Desenvolvimento e Inovação (Curitiba-Paraná).